Dispositivo medico CE 0051

MagnetoSan

energy

Manuale d'uso

1 AVVERTENZE GENERALI

1.1 DESTINAZIONE D'USO E PROFILO OPERATORE

Il dispositivo è destinato ad essere utilizzato per le seguenti categorie di trattamenti terapeutici:

- Osteoporosi
- Ortopedia/Orto analgesico/Ortopedia intensiva
- Reumatologia/Reuma analgesico
- Traumatologia/Traumatologia intensiva
- Circolazione
- Analgesico

Il dispositivo può essere utilizzato per uso domiciliare perché non richiede particolari competenze per il suo impiego. L'uso è riservato a persone maggiorenni, senza handicap psichici, che abbiano letto attentamente il presente manuale d'uso.
Il dispositivo non deve essere utilizzato per:
-uso sperimentale;
-operazioni non comprese negli esempi di impiego riportati nelle istruzioni per l'uso e la manutenzione.
Qualsiasi impiego diverso da quelli descritti o l'utilizzo di prodotti non conformi alle specifiche è da ritenersi improprio.

1.2 CONTROINDICAZIONI

L'apparecchio non deve essere utilizzato: sul seno carotideo; nella donna gravida; nei portatori dei pace-maker cardiaci; nei gravi ipertesi e cardiopatici; negli epilettici; nel paziente gravemente debilitato e che non è in grado di comunicare; nei minori di 15 anni e nei bambini se non sotto stretto controllo medico; sulle zone tumorali; nelle flebiti conclamate e tromboflebiti; sulle cartilagini di accrescimento; dalle portatrici di I.U.S.; dai portatori di infusori al baclofene e dispositivi simili peridurali; sugli occhi; nelle prime ore dopo un trauma acuto; nei pazienti affetti da tubercolosi.

1.3 AVVERTENZE

Consultare un medico per individuare la terapia più appropriata alla patologia manifestata.
Non aumentare l'esposizione nella giornata o la quantità delle sedute senza consultare il proprio medico.

⚠ ATTENZIONE!

Per alcune patologie (ad esempio tunnel carpale) l'uso della magnetoterapia è indicato solo in determinate fasi del trattamento. In questi casi consultare sempre il proprio medico prima di iniziare la terapia. Per utilizzi per tempi di trattamento maggiori a quanto prescritto nel presente manuale, consultare un medico.

Utilizzare solo gli accessori forniti da Unitekno.
Non collegare all'apparecchio alcun terminale diverso dagli accessori forniti da Unitekno.

⚠ ATTENZIONE!

- seguire scrupolosamente quanto riportato nel presente manuale, l'inosservanza delle avvertenze indicate potrebbe portare a pericoli per l'utilizzatore;
- non lasciare mai il dispositivo completamente allestito per l'attività di trattamento senza il presidio di una persona vigile: i cavi di collegamento potrebbero impigliarsi ad una persona disattenta (es. bambini) e portare ad un potenziale strangolamento;
-arrotolare, per quanto possibile, i diversi cavi.

Rivolgersi al produttore per chiarimenti sulle modalità di installazione, funzionamento o manutenzione e per segnalare comportamenti inattesi da parte del dispositivo.

1.4 MESSA IN FUNZIONE

Estrarre l'apparecchio dall'imballo e collocarlo su un piano rigido orizzontale stabile, adatto a sostenerne il peso, in prossimità di una presa di corrente. Lo spazio attorno all'apparecchio non deve essere inferiore a 20 centimetri su tutti i lati.

⚠ ATTENZIONE!

-mantenere il dispositivo ad una distanza di almeno 3 m da sistemi di comunicazione wireless (es. cellulari, cordless, stazioni WiFi, ecc.);
-in presenza di cambiamenti nelle prestazioni del dispositivo, spegnerlo e contattare l'assistenza;
-utilizzare il dispositivo solo nelle condizioni ambientali riportate nel presente manuale.

⚠ ATTENZIONE!

È vietata l'installazione dell'apparecchio:
- in ambienti umidi;
- in prossimità di grandi quantità di acqua;
- vicino a fonti di calore;
- ai raggi diretti del sole.
- conservare e/o trasportare nella confezione originale

1.5 CONNESSIONE DEI DIVERSI ACCESSORI DI TRATTAMENTO

Inserire il connettore degli accessori di trattamento nella presa predisposta sul pannello frontale facendo attenzione alla guida di inserimento. È vietato l'uso dell'apparecchio in atmosfere che possono contenere gas infiammabili e/o anestetici.

⚠ ATTENZIONE!

Non collegare e scollegare mai gli accessori di trattamento quando il programma di terapia è stato attivato.

1.6 CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA

Non utilizzare spine multiple o riduttori di corrente.
Collegare l'apparecchio ad una presa di corrente testata ed efficiente.
In caso di dubbio non collegare l'apparecchio.
Verificare che la tensione della rete di alimentazione corrisponda al voltaggio ed alla frequenza indicati sulla targhetta dell'apparecchio (un'errata tensione di alimentazione può danneggiarlo senza conseguenze per l'utente).
L'utilizzo dell'apparecchio non correttamente collegato alla rete elettrica può essere pericoloso. Inserire il cavetto di alimentazione nell'alloggiamento, facendo attenzione che sia inserito bene fino in fondo. Inserire la spina di connessione nella presa di corrente.
Utilizzare solo l'alimentatore in dotazione.

1.7 MANUTENZIONE

Verificare periodicamente (almeno ogni sei mesi) l'integrità del cavo di alimentazione.
Verificare prima di ogni uso l'integrità del cavo di collegamento dell'accessorio e l'integrità dell'accessorio stesso. Nel caso si riscontri qualunque anomalia rivolgersi al produttore o ad un centro assistenza autorizzato.
Non provare in alcun modo ad effettuare alcun genere di riparazione o ad aprire l'apparecchio.
Per la manutenzione devono essere utilizzati esclusivamente prodotti e ricambi originali.
L'utilizzo improprio di prodotti e ricambi non originali è causa di decadimento della garanzia.
Le informazioni di questo capitolo sono fornite allo scopo di consentire all'utilizzatore di ottenere le migliori prestazioni dalla magnetoterapia nelle migliori condizioni di sicurezza.

1.8 PULIZIA DELL'APPARECCHIO

Spegnere e scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica prima di effettuare la pulizia. Pulire i cavi e le parti in plastica con un panno leggermente inumidito con acqua. Le parti in tessuto non possono essere immerse in acqua.

⚠ ATTENZIONE!

- non effettuare mai alcuna operazione con le mani umide o bagnate;
- non immergere l'apparecchio in acqua per la pulizia

⚠ ATTENZIONE!

Maneggiare con cura gli accessori di trattamento.
Una manipolazione non attenta può influenzare le loro caratteristiche.

⚠ ATTENZIONE!

Non utilizzare alcun tipo di detergente.
È vietato utilizzare abrasivi o prodotti chimici per la pulizia.

1.9 SPECIFICHE TECNICHE

Fabbricante Unitekno SpA
Alimentazione Trasformatore mod. UE24WCP-180100SPA
Batteria 12.0 V – 2000 mAh
Potenza assorbita 600 mA
Classe di isolamento elettrico: II
Tipologia delle parti applicate BF
Utenti Due con programmi indipendenti
Programmi Adattivi a parti del corpo ed utente
Uscite 3 per ogni utente
Potenza campo elettromagnetico Max 100 Gauss con 2 accessori "Applicatore"
Tensione max di output 18.0 V
Temperatura di esercizio da 5°C a 40° C con umidità relativa da 15% a 93%, in assenza di condensa
Temperatura di stoccaggio da -25°C senza controllo dell'umidità relativa a 70° C con umidità relativa fino al 93% in assenza di condensa
Pressione d'utilizzo da 700 a 1060 HPa
Classe isolamento liquidi/solidi IP21

1.10 VITA UTILE

La Unitekno S.p.a. prevede che la durata del mantenimento delle funzionalità e della sicurezza del dispositivo e dei suoi accessori nelle condizioni d'uso, cura e manutenzione indicata nel Manuale d'uso sia di 10 anni. I dispositivi sono garantiti, con uso e manutenzione corretta dalla Unitekno S.p.a. per 24 mesi.

1.11 SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI CONTENUTI NEL MANUALE, NELLE ETICHETTE DEL PRODOTTO O DEGLI ACCESSORI

Fabbricante

Anno di fabbricazione

Attenzione, nei pressi di una avvertenza di particolare importanza

LOT

Numero di Lotto

SN

Numero di serie

Apparecchio di classe II

Parte applicata tipo BF

Leggere il manuale d'istruzione

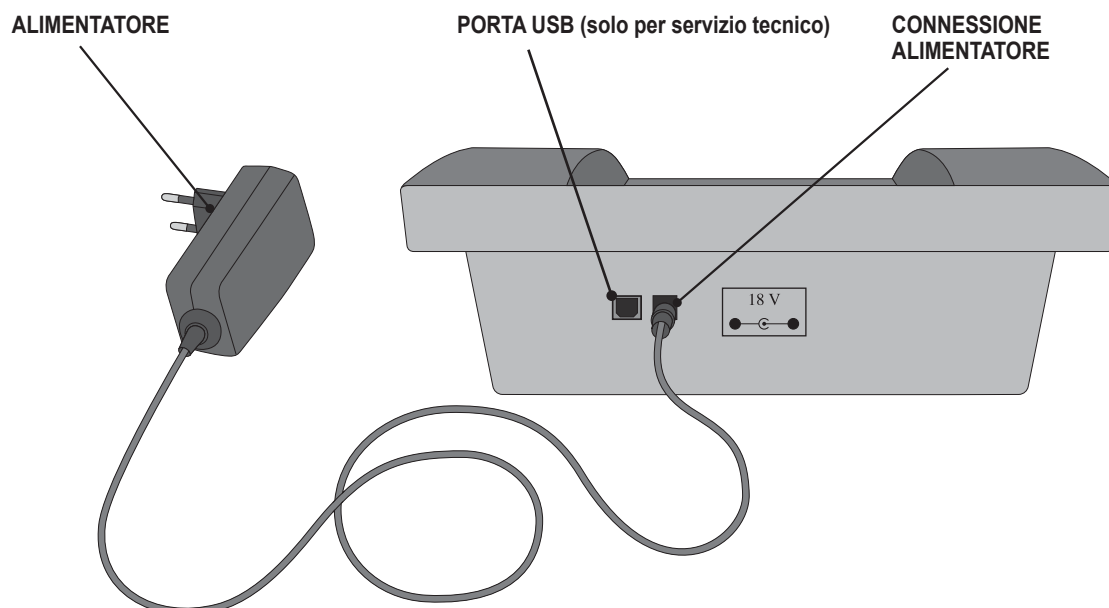
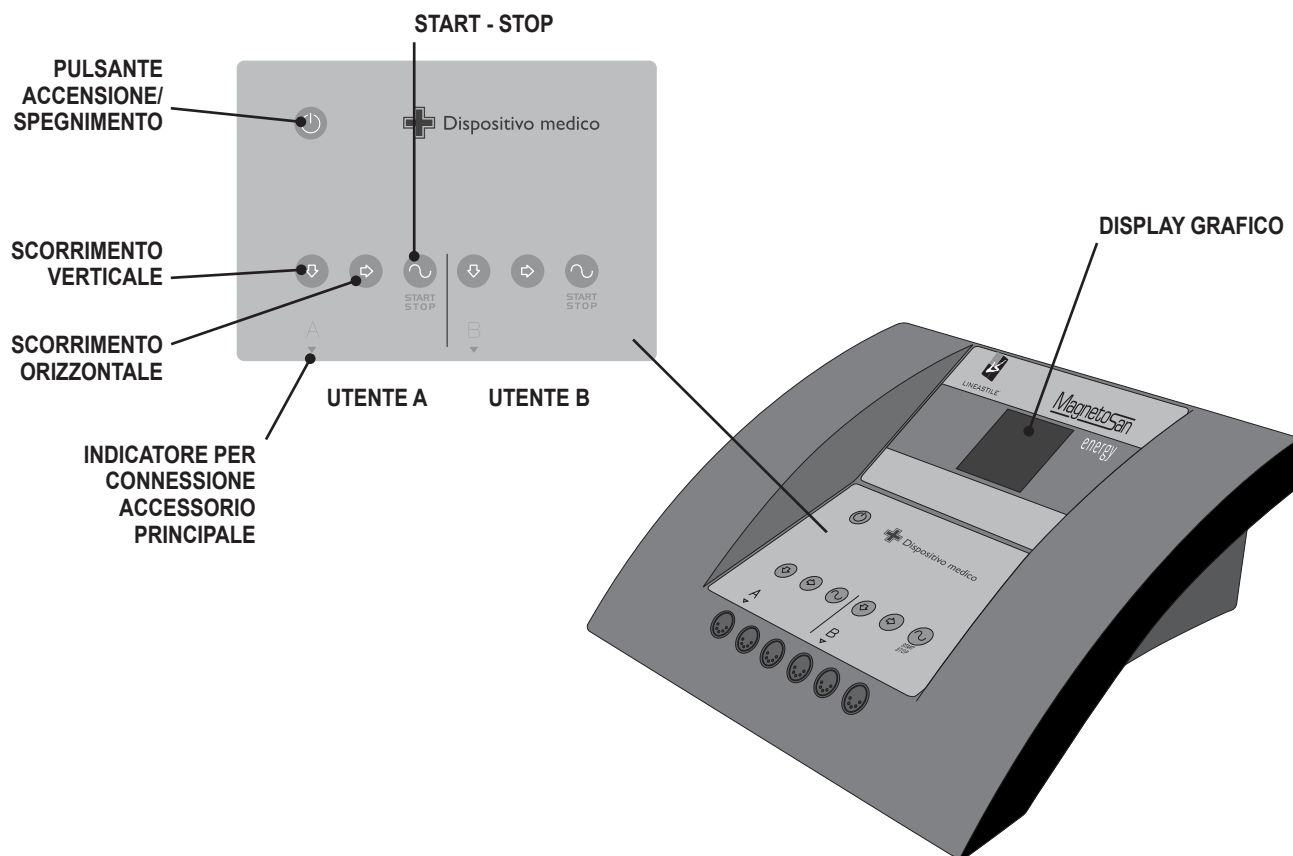
Indica che il prodotto a fine vita deve essere inviato agli impianti di smaltimento

CE 0051

Indica la conformità alle normative europee e l'ente notificato che presiede al controllo

IP21

Indica il grado di isolamento alla penetrazione dei solidi e dei liquidi

KEEP DRY, indica la necessità di utilizzare l'apposita copertura nel caso il dispositivo venga utilizzato in luoghi con rischio di sversamento

3. IMPOSTAZIONI DI BASE

⚠ ATTENZIONE!

Leggere le avvertenze generali prima dell'uso.

3.1 COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA

Collegare l'alimentatore ad una presa di rete e all'apparecchio, come indicato in figura. Non utilizzare alimentatori diversi da quello fornito in dotazione! La prima volta che si collega l'apparecchio lasciarlo collegato alla rete per almeno 6 ore prima di utilizzarlo.

3.2 ACCENSIONE

Premere il pulsante "accensione". Il display si illumina. A questo punto è possibile impostare la lingua, impostare i propri dati personali, effettuare una terapia.

3.3 IMPOSTAZIONILINGUA E ALTRI PARAMETRI

Accendere l'apparecchio.
Accertarsi che nessun accessorio sia collegato all'apparecchio.
Premendo contemporaneamente i tasti **START-STOP** (utente A) e **START-STOP** (utente B) per 2 secondi, si accede alla modalità selezione lingua.

Selezionare la lingua con il pulsante "scorrimento orizzontale" "⇨" (utente A).
Passare al parametro successivo con il tasto "scorrimento verticale" "⇩" (utente A). Confermare con il tasto **START-STOP** (utente A).
ULTIMA TERAPIA SI: propone alla riaccensione l'ultima terapia effettuata
ULTIMA TERAPIA NO: propone alla riaccensione una terapia standard
ADAPTIVE SI: adegua i parametri delle terapie ai dati biometrici del paziente
ADAPTIVE NO: non adegua i parametri delle terapie ai dati biometrici del paziente. Attenzione, in questa modalità non è possibile inserire dati biometrici.

3.4 IMPOSTAZIONE DATA E ORA

Accendere l'apparecchio.
Accertarsi che nessun accessorio sia collegato all'apparecchio.
Premere il tasto **START-STOP** di uno degli utenti per alcuni secondi. L'apparecchio entra in modalità programmazione ora e dati utente.

Con il tasto scorrimento orizzontale "⇨" dell'utente selezionato entrare nel menu DATA e ORA.

Con il tasto scorrimento verticale "⇩" modificare l'elemento selezionato evidenziato, con il
tasto scorrimento orizzontale "⇨" passare al successivo elemento. Per confermare tenere premuto il tasto **START-STOP** per alcuni secondi.

3.5 IMPOSTAZIONI DATI PERSONALI

⚠ ATTENZIONE!

Il programma di trattamento è personalizzato a seconda delle caratteristiche di ciascuna persona (sesso-peso-età-altezza). Inserire i propri dati personali prima di effettuare una terapia.

Accendere l'apparecchio.
Accertarsi che nessun accessorio sia collegato all'apparecchio.
Premere il tasto START-STOP di uno degli utenti per alcuni secondi. L'apparecchio entra in modalità programmazione ora e dati utente. Con il tasto scorrimento verticale "⇩" dell'utente selezionato evidenziare il menu DATI UTENTE.
Entrare nel menu con il tasto scorrimento orizzontale "⇨".

Modificare le lettere del nome col tasto scorrimento verticale "⇩".
Confermare ciascuna lettera col tasto START STOP dell'utente.
Passare all'elemento successivo col tasto scorrimento orizzontale "⇨" dell'utente.
Qualora il valore da impostare sia stato superato continuare a premere il tasto scorrimento verticale "⇩" fin quando non compare il valore richiesto.
Una volta inseriti correttamente i dati posizionarsi sulla voce ESCI e tenere premuto il tasto START STOP per alcuni secondi.

3.6 VISUALIZZAZIONE TERAPIE EFFETTUATE

Accendere l'apparecchio.
Accertarsi che nessun accessorio sia collegato all'apparecchio.
Premere il tasto STRAT-STOP di uno degli utenti per alcuni secondi. L'apparecchio entra in modalità programmazione ora e dati utente. Con il tasto scorrimento verticale "⇩" dell'utente selezionato evidenziare il menu TERAPIE EFFETTUATE.
Entrare nel menu con il tasto scorrimento orizzontale "⇨".
Visualizzare i dati delle varie terapie effettuate scorrendole con il tasto scorrimento verticale "⇩".
Per uscire tenere premuto per alcuni secondi il tasto START-STOP.

3.7 FUNZIONAMENTO A BATTERIA

L'apparecchio può essere utilizzato anche scollegato dalla rete di alimentazione.
La batteria assicura alcune ore di autonomia. La durata della batteria dipende dalla tipologia di terapia effettuata e dagli accessori collegati. La carica della batteria è indicata sul display.
Non utilizzare l'apparecchio scollegato dalla rete di alimentazione per le terapie di lunga durata (Ortopedia Intensiva, Antistress).
Quando la batteria è scarica un segnale acustico ed un messaggio sul display avvertono della necessità di collegare l'apparecchio alla rete di alimentazione. La batteria puo' supportare più di 500 cicli di ricarica. Le batterie che arrivano a fine vita devono essere sostituite solo da centri assistenza autorizzati Unitekno S.p.a.

3.8 INDICAZIONI PER LA DISMISSIONE DELL'APPARECCHIO:

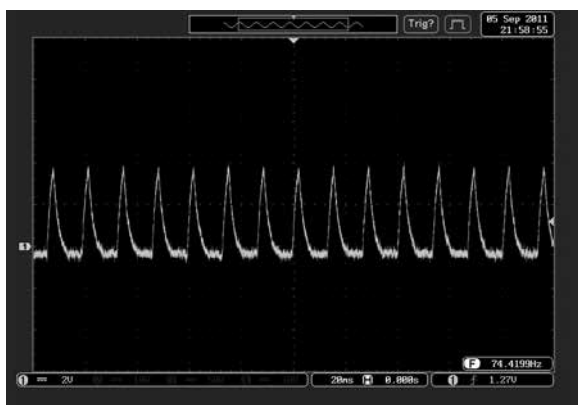
Provvedete a gettare gli imballaggi attenendovi alle norme vigenti. Se vi sono disposizioni particolari nella vostra area per il riciclaggio dei materiali (raccolta differenziata) attenetevi alle indicazioni fornite da queste. Questo prodotto è conforme alla Direttiva EU 2002/96/CE. Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, deve essere trattato separatamente dai rifiuti domestici. L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio, a fine vita, alle appropriate strutture di raccolta. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto.
Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti, o al negozio in cui è stato effettuato l'acquisto.

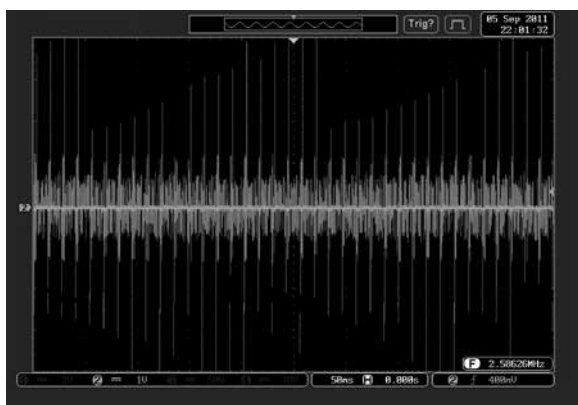
4. ACCESSORI

4.1 PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO E QUADRO GENERALE ACCESSORI

Gli elementi che caratterizzano un campo elettromagnatico sono la frequenza e la forma dell'onda.

Magnetosan Energy produce due tipologie di campi elettromagnetici, su frequenze molto diverse tra di loro. Un campo magnetico pulsante a **BASSA FREQUENZA** (fino a 100 Hz) ed un campo magnetico modulato ad **ALTA FREQUENZA** (27.12 Mhz)

ONDA IN BASSA FREQUENZA ALL'OSCILLOSCOPIO

Gli effetti terapeutici dei campi magnetici a bassa frequenza sono legati all'azione delle onde magnetiche sul metabolismo cellulare ed in particolare consistono in un effetto rigenerativo ed antinfiammatorio con conseguente beneficio antalgico. Le specifiche frequenze e le forme d'onda sono studiate per massimizzare questo effetto attraverso specifici studi clinici.

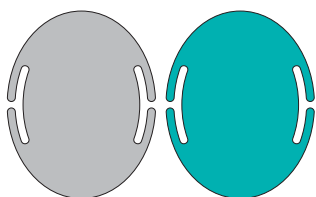
ONDA IN ALTA FREQUENZA ALL'OSCILLOSCOPIO

I campi elettromagnetici ad alta frequenza hanno una efficacia più direttamente antalgica (analgesica), perché agiscono sulle connessioni nervose.

COMBINAZIONE DI ONDE IN ALTA E BASSA FREQUENZA ALL'OSCILLOSCOPIO

La combinazione delle due frequenze, unitamente alla combinazione degli accessori, consente di avere contemporaneamente un effetto terapeutico e sintomatico.

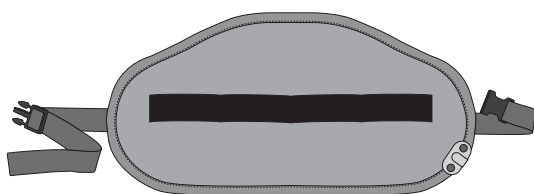
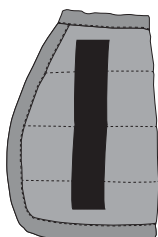
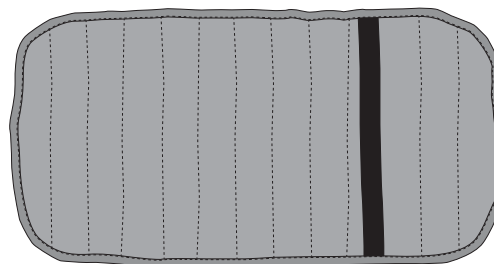
Gli applicatori intensivi emettono campi di bassa ed alta frequenza contemporaneamente, l'emissione è localizzata alla zona ove è posto l'applicatore stesso.
Qualora si abbia bisogno di una azione antidolorifica per una parte del corpo più estesa è opportuno utilizzare gli accessori tessili specifici.

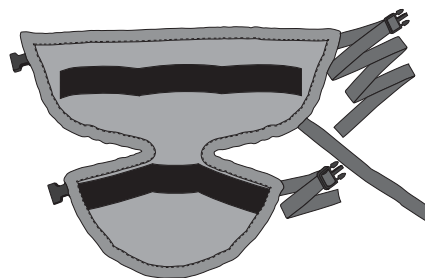
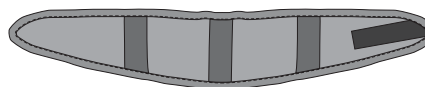
Con la combinazione degli applicatori e degli accessori tessili si ottiene un effetto curativo ed antidolorifico diffuso su tutta la parte del corpo interessata sfruttando al massimo le potenzialità di Magnetosan Energy.

APPLICATORI INTENSIVI (APPLICATORI)

GILET (OPTIONAL)

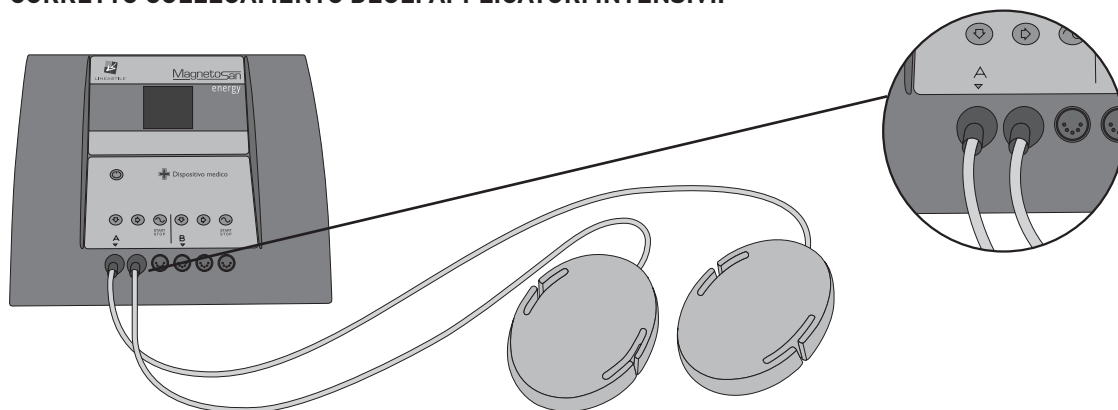
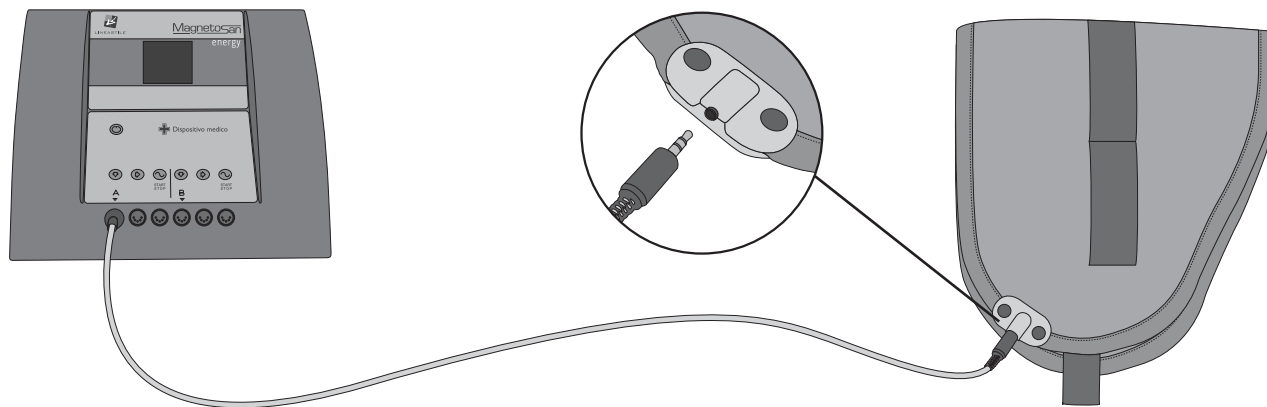
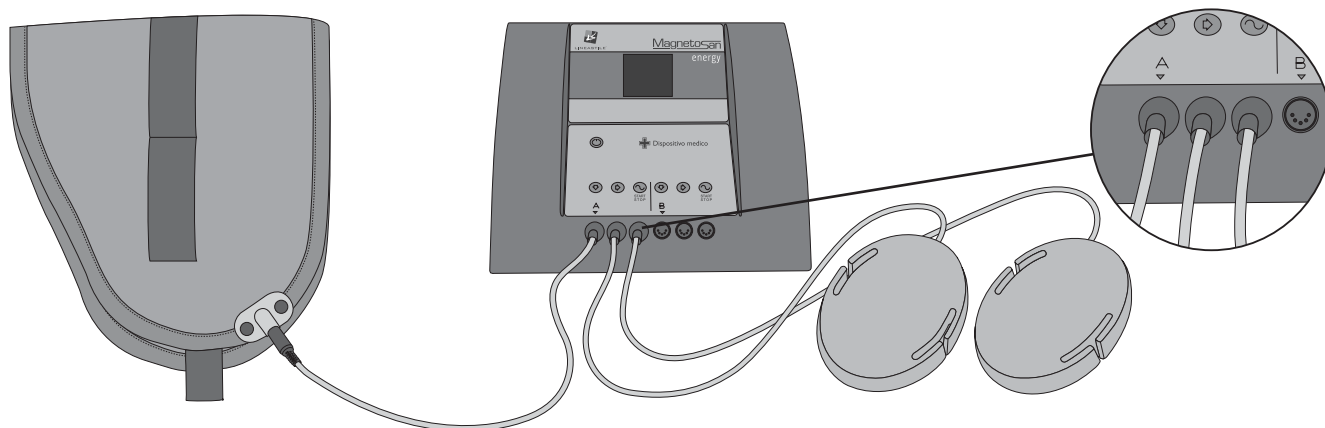
FASCIA LOMBARE (OPTIONAL)

MATERASSINO LF+HF (OPTIONAL)

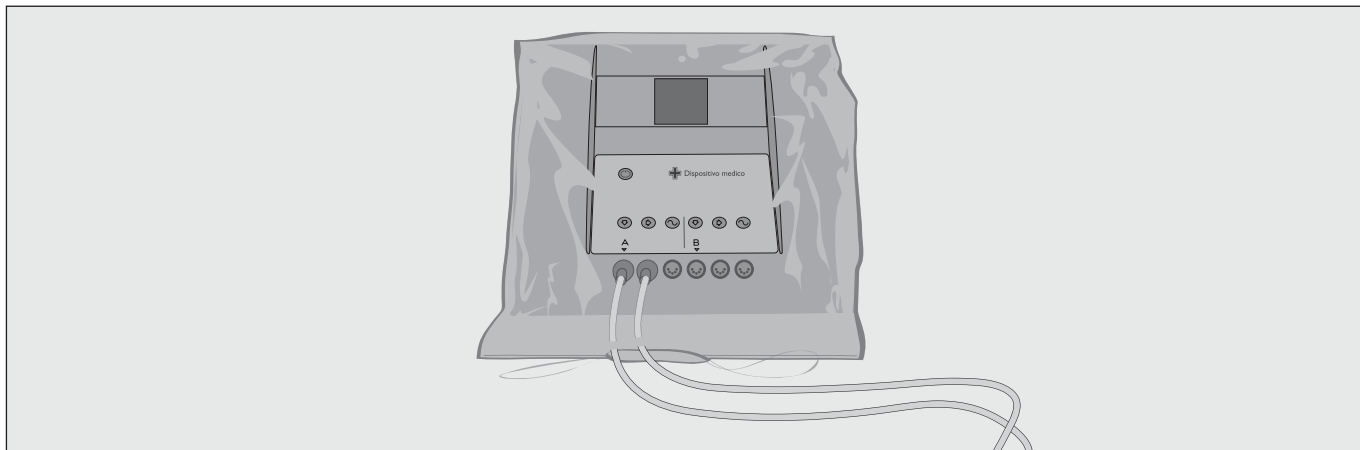
GUANTO (OPTIONAL)

MATERASSINO HF (OPTIONAL)

MASCHERA (OPTIONAL)

ARTICOLARE (OPTIONAL)

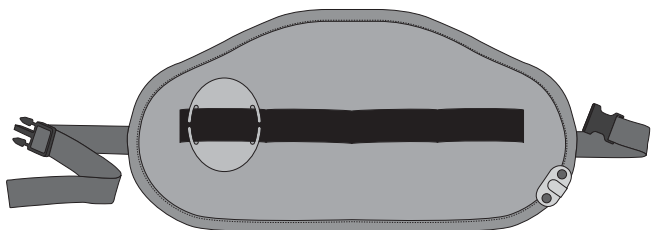
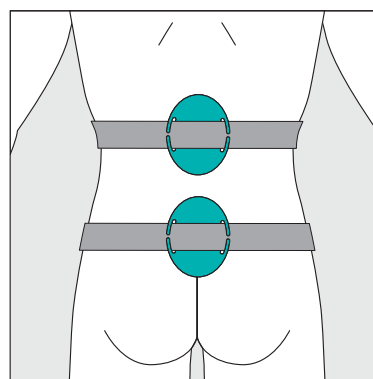
GAMBALE (OPTIONAL)

COLLARE (OPTIONAL)

4.2 ACCESSORIO PRINCIPALE E MODALITÀ DI COLLEGAMENTO ALL'APPARECCHIO

Nel caso in cui si usi una combinazione di accessori, l'accessorio principale non è mai l'applicatore intensivo. Ad esempio, per effettuare una terapia ortoanalgesica al ginocchio, si usa l'accessorio "Articolare" che deve essere collegato sull'apparecchio come accessorio principale in corrispondenza del triangolo "▼". Sui restanti connettori andranno collegati uno o due applicatori intensivi. Per effettuare invece una terapia ortopedica intensiva dovranno utilizzarsi i due applicatori intensivi, in questo caso uno di essi va collegato in corrispondenza del triangolo "▼" sull'apparecchio. Se non è stato collegato alcun accessorio non è possibile iniziare una terapia. Se è stato collegato il solo accessorio generale ed è stata avviata una terapia che richiede anche gli applicatori intensivi, un messaggio avverte che gli accessori non sono stati collegati correttamente.

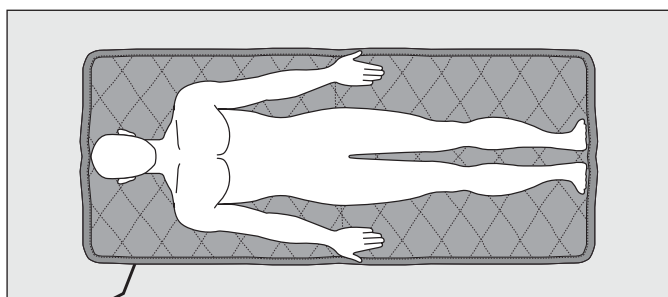
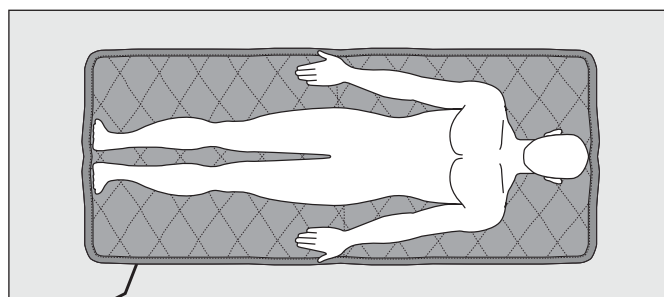
CORRETTO COLLEGAMENTO DEGLI APPLICATORI INTENSIVI.

CORRETTO COLLEGAMENTO DELL'ACCESSORIO FASCIA LOMBARE (per terapie che non richiedono anche gli applicatori intensivi).

CORRETTO COLLEGAMENTO DELL'ACCESSORIO FASCIA LOMBARE PIÙ APPLICATORI INTENSIVI.

Quando gli applicatori intensivi sono utilizzati in combinazione con un altro accessorio, quest'ultimo va posto SEMPRE nel connettore indicato dalla freccia e gli applicatori nei due restanti connettori.

UTILIZZO DEL DISPOSITIVO IN AMBIENTI SOGGETTI A VERSAMENTI

Nel caso il dispositivo venga utilizzato in un ambiente dove sono possibili versamenti di liquidi, utilizzare l'apposita copertura impermeabile fornita in dotazione.
Inserire l'apparecchio nella copertura lasciando i cavi uscire dalla apertura e stringere leggermente il laccio (vedi figura).

4.3 COLLEGAMENTO APPLICATORI INTENSIVI SUGLI ACCESSORI PRINCIPALI

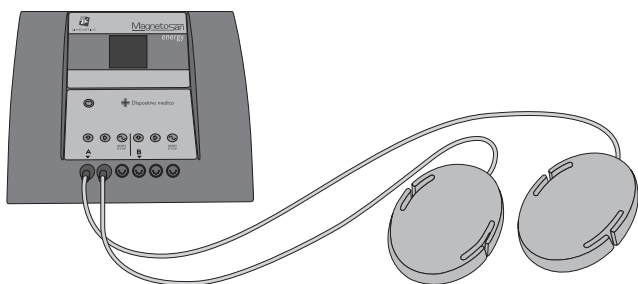
Inserire l'applicatore intensivo sulla fascia elastica come in figura, nella zona dove deve essere effettuata la terapia.

4.4 COLLEGAMENTO APPLICATORI INTENSIVI ALLA FASCIA ELASTICA

4.5 MATERASSINO LF+HF

Il materassino LF+HF emette conteporaneamente segnali in alta e bassa frequenza.
Il campo magnetico pulsante LF (bassa frequenza) è presente solo sulla metà del materassino dalla parte del cavo di collegamento.
Per effettuare una terapia su tutto il corpo occorre ripetere la terapia ruotando di 180° il materassino.

TERAPIA PARTE SUPERIORE CORPO

TERAPIA PARTE INFERIORE CORPO

5.1 COME EFFETTUARE UNA TERAPIA

⚠ ATTENZIONE!

Il programma di trattamento è personalizzato a seconda delle caratteristiche di ciascuna persona (sesso-peso-età-altezza). Inserire i propri dati personali prima di effettuare una terapia.

Collegare l'accessorio che si intende utilizzare inserendo il connettore nell'alloggiamento contrassegnato dal triangolo "▼", nella sezione corrispondente all'utente al quale la terapia dovrà essere somministrata.

Sul display grafico compare la descrizione dell'accessorio utilizzato.

Con il tasto scorrimento orizzontale "⇨" selezionare la tipologia di terapia. Premere il tasto scorrimento verticale "⇩" per passare alla selezione della parte del corpo sulla quale effettuare la terapia.

Quando sul display compaiono la giusta terapia e parte del corpo, posizionare gli accessori (terminali di trattamento) così come prescritto per la terapia scelta (vedi capitolo 7). Una volta che gli accessori di trattamento sono stati posizionati sul corpo, avviare la terapia premendo il tasto **START-STOP**. Sul display compare il tempo necessario al completamento della terapia.

⚠ ATTENZIONE!

La successiva pressione del tasto START-STOP interrompe la terapia. Non è possibile mettere in "pausa" una terapia.

5.2 EFFETTUARE DUE TERAPIE CONTEMPORANEAMENTE

Mentre è in corso la terapia dell'utente A, è possibile effettuare CONTEMPORANEAMENTE una terapia per l'utente B, o viceversa.

Mentre è in esecuzione una terapia per l'utente A, premere un qualunque pulsante dell'utente B. A questo punto comparirà la schermata iniziale. L'icona lampeggiante dell'utente A indica che la terapia è in esecuzione. Inserire il connettore dell'accessorio principale nell'alloggiamento contrassegnato dal triangolo "▼", nella sezione corrispondente all'utente al quale la seconda terapia dovrà essere somministrata. Procedere come nel precedente paragrafo. Per visualizzare lo stato della terapia premere uno qualunque dei tasti a scorrimento dell'utente del quale si vuole visualizzare lo stato della terapia.

L'utente A sta effettuando la terapia reuma-analgesico alla gamba, l'icona B lampeggia. Premendo un tasto a scorrimento dell'utente B compare la visualizzazione della terapia che sta effettuando l'utente B.

6. PATOLOGIE E GRUPPI DI PATOLOGIE

6.1

Magnetosan Energy non emette un campo magnetico “standard”, ma combina i dati relativi al problema medico, alla parte del corpo interessata oltre a quelli specifici dell’utente per costruire il campo magnetico più idoneo per forma d’onda e intensità. In uno studio di riabilitazione fisioterapica sono il fisioterapista o il medico che definiscono opportunamente l’intensità del campo magnetico a seconda della parte del corpo da sottoporre a terapia e le forme d’onda più appropriate a seconda della patologia. Analogamente i problemi medici che possono essere trattati con Magnetosan Energy sono convenientemente raggruppati in alcuni tipi di TRATTAMENTI che servono a definire le forme d’onda da utilizzare, mentre i dati biometrici vengono utilizzati per determinare l’opportuna intensità del campo magnetico e la durata della terapia. Di seguito si riportano le grandi categorie patologiche ed i relativi problemi medici associati.

PROGRAMMA TERAPEUTICO	SPIEGAZIONE	PROBLEMI MEDICI ASSOCIATI	
Ostoeoporosi	Le forme d’onda sono studiate per favorire la ricostruzione del tessuto osseo e possono coadiuvare la fissazione del calcio. Moderato effetto antalgico.	Ostoeoporosi	
Ortopedia	Le forme d’onda sono studiate per facilitare la rigenerazione ossea. Moderato effetto antalgico.	Fratture e ritardi di consolidamento osseo Pseudoartrosi Osteonecrosi Consolidamento protesi	
Ortopedia Intensiva	Le forme d’onda sono studiate per facilitare la rigenerazione ossea. Accentuato effetto antalgico.	Fratture e ritardi di consolidamento osseo Pseudoartrosi Osteonecrosi Consolidamento protesi	
Orto-analgesico	Le forme d’onda sono studiate per facilitare la rigenerazione ossea. Accentuato effetto antalgico.	Fratture e ritardi di consolidamento osseo Pseudoartrosi Osteonecrosi	Consolidamento protesi
Reumatologia	Le forme d’onda sono studiate per amplificare l’effetto antinfiammatorio. Moderato effetto antalgico.	Sindrome del Tunnel carpale Algiodistrofia (Morbo di Sudek)	
Reuma-analgesico	Le forme d’onda sono studiate per amplificare l’effetto antinfiammatorio. Accentuato effetto antalgico.	Artrite, osteoartrite, periartite Artrosi, reumatismi articolari Fibromialgia Borsite	Tallonite Tendinite, epicondilite Cervicobrachialgia (torcicollo)
Traumatologia	La forma d’onda è la più indicata per l’azione sul tessuto cartilagineo. Moderato effetto antalgico.	Lesioni della cartilagine	
Traumatologia Intensiva	La forma d’onda è la più indicata per l’azione sul tessuto cartilagineo. Lunga durata del trattamento, per terapie notturne. Moderato effetto antalgico.	Lesioni della cartilagine	
Circolazione	Le forme d’onda sono le più adatte per amplificare l’effetto vascolarizzante della magnetoterapia e favorire il riassorbimento degli edemi e la riparazione dei tessuti dell’epidermide. Accentuato effetto antalgico	Lesioni cutanee venose e piaghe da decubito Artereopatie periferiche degli arti inferiori Edemi	
Analgesico	Forma d’onda che agisce esclusivamente sul sintomo doloroso.	Dolori articolari Lombosciatalgia	

TRATTAMENTO	FREQUENZE	TEMPO MEDIO (con accessorio applicatori)
Osteoporosi	12-50 Hz	dai 35 ai 70 minuti a seconda della fisionomia del paziente e della parte del corpo.
Ortopedia	72 Hz	dai 35 ai 70 minuti a seconda della fisionomia del paziente e della parte del corpo.
Ortopedia Intensiva	72 Hz	dai 245 ai 360 minuti a seconda della fisionomia del paziente e della parte del corpo.
Orto-analgesico	72 Hz + 27,12 Mhz	dai 35 ai 70 minuti a seconda della fisionomia del paziente e della parte del corpo.
Reumatologia	12-50 Hz	dai 30 ai 54 minuti a seconda della fisionomia del paziente e della parte del corpo.
Reuma-analgesico	12-50 Hz + 27,12 Mhz	dai 24 ai 60 minuti a seconda della fisionomia del paziente e della parte del corpo.
Traumatologia	75 Hz	dai 30 ai 50 minuti a seconda della fisionomia del paziente e della parte del corpo.
Traumatologia Intensiva	75 Hz	dai 245 ai 360 minuti a seconda della fisionomia del paziente e della parte del corpo.
Circolazione	25-50 Hz + 27,12 Mhz	dai 35 ai 70 minuti a seconda della fisionomia del paziente e della parte del corpo.
Analgesico	27,12 Mhz	dai 24 ai 360 minuti a seconda della fisionomia del paziente e della parte del corpo.

ACCESSORIO	INTENSITÀ CAMPO MAGNETICO
Applicatori	LF (bassa frequenza): l’intensità massima del campo magnetico prodotta con applicatori contrapposti è di circa 100 Gauss. L’intensità media nella zona del trattamento, definita automaticamente in base alla parte del corpo e alla fisionomia, è di circa 20 Gauss. HF (alta frequenza): l’intensità trascurabile
Accessori in tessuto	HF (alta frequenza): l’intensità trascurabile
Tappeto LF	LF (bassa frequenza): 8-10 Gauss HF (alta frequenza): l’intensità trascurabile

6.2

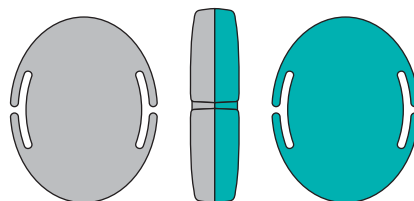
L’apparecchio è in grado di costruire la terapia in base alle caratteristiche dell’utente e riconosce automaticamente l’accessorio collegato.

Individuare il proprio problema medico e seguire le indicazioni al relativo paragrafo.

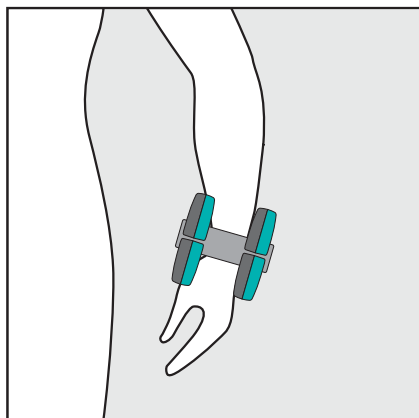
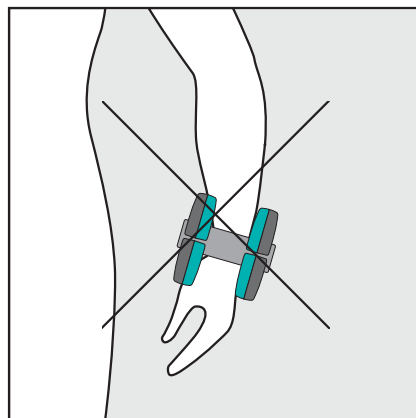
PROBLEMA MEDICO	ES. D’USO	PAGINA
Algodistrofia (Morbo di Sudek)	7.7	31-32
Arteriopatie periferiche degli arti inferiori	7.18	53
Artrite, Osteoartrite, Periartrite	7.8	33-34-35-36
Artrosi, Reumatismo Articolari	7.9	37-38-39
Borsite	7.10	40-41
Cervicobrachialgia (torcicollo)	7.14	47
Consolidamento protesi	7.2-7.3-7.4	20-21-22
Dolori articolari	7.19	54-55
Edemi	7.16	49-50
Epicondilite	7.15	48
Fibromialgia	7.11	42-43
Fratture e ritardi di consolidamento osseo	7.2-7.3-7.4	20-22
Lesioni della cartilagine	7.5 -7.6	27-28-29
Lesioni cutanee venose e piaghe da decubito	7.17	51-52
Lombosciatalgia	7.20	56-57
Osteonecrosi	7.2-7.3-7.4	20-21-22
Osteoporosi	7.1	17-18-19
Pseudoartrosi	7.2-7.3-7.4	20-21-22
Sindrome del Tunnel carpale	7.7	30

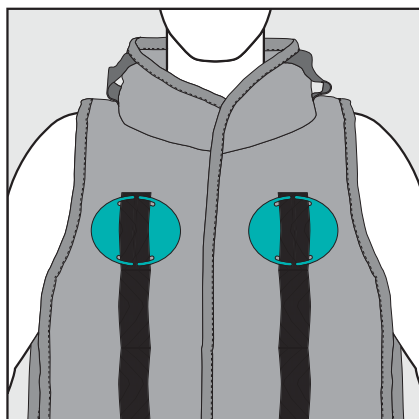
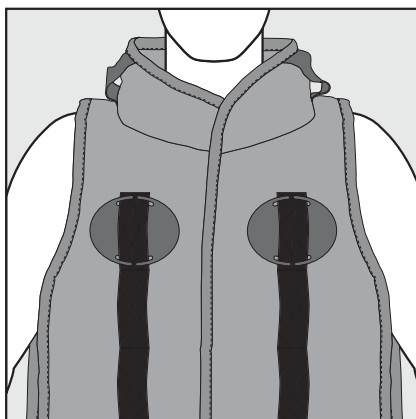
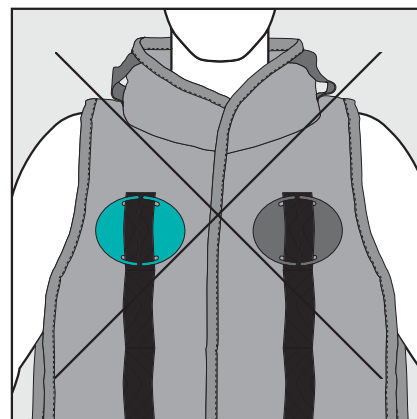
PROBLEMA MEDICO	ES. D’USO	PAGINA
Tallonite	7.12	44
Tendinopatia	7.13	45-46

7. ESEMPI D'USO

Per la modalità di scelta della terapia e di attivazione del programma terapeutico in dettaglio vedi i capitoli 5 e 6.

⚠ ATTENZIONE!

Nell'uso degli accessori "applicatore intensivo" va sempre rispettata la polarità come rappresentata dai colori quando vengono usati entrambi gli applicatori in posizione contrapposta.

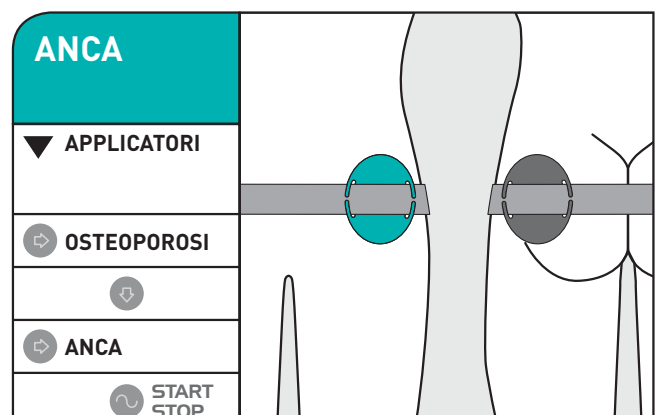
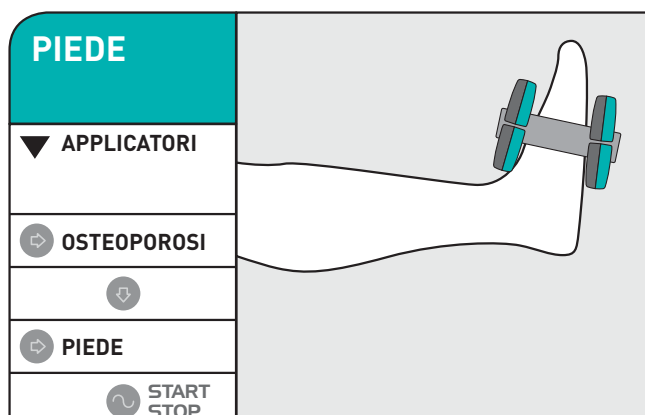
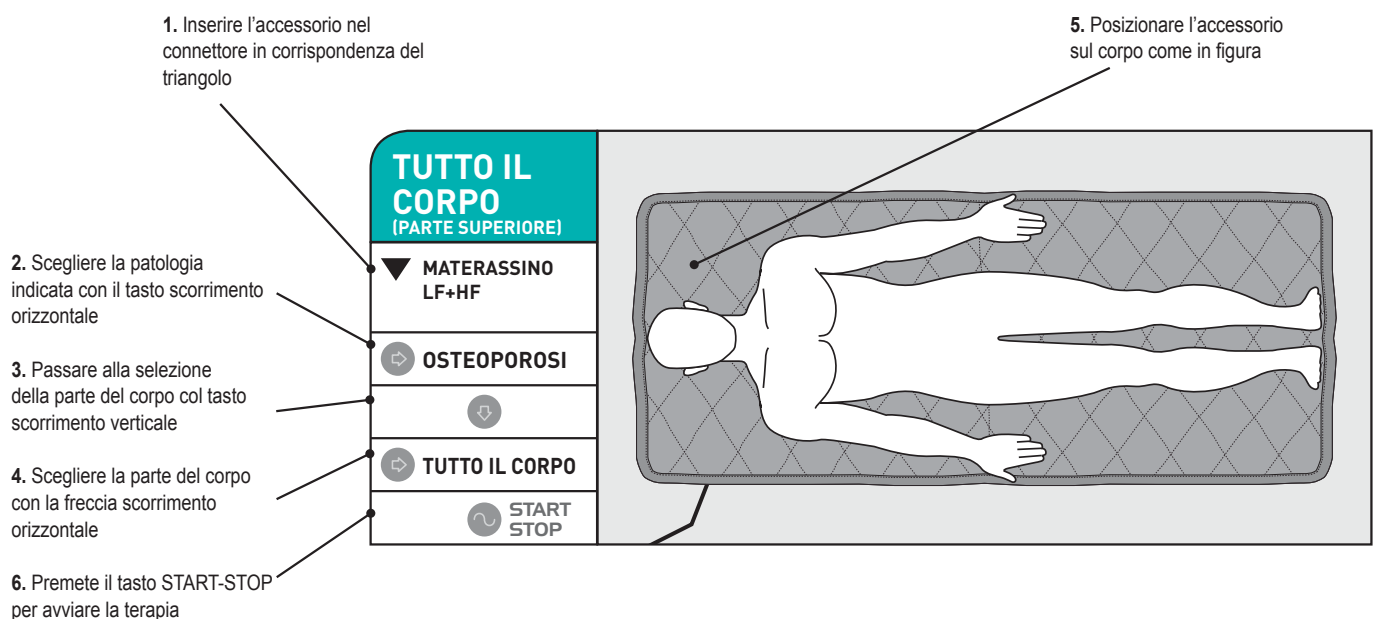
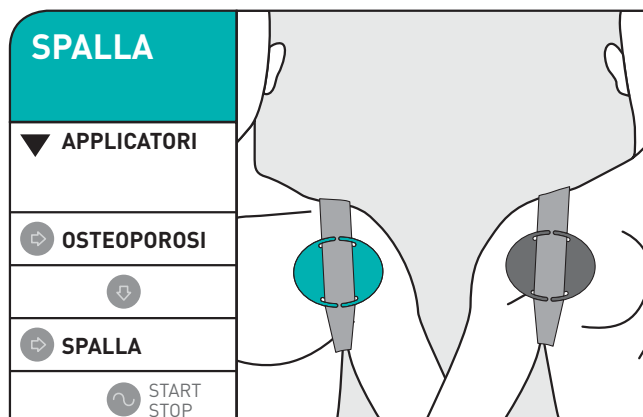
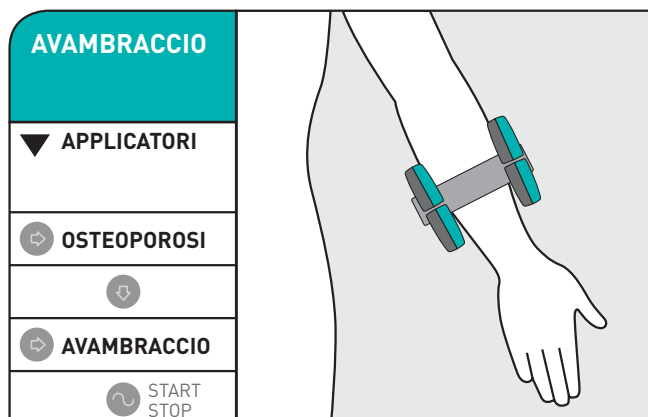
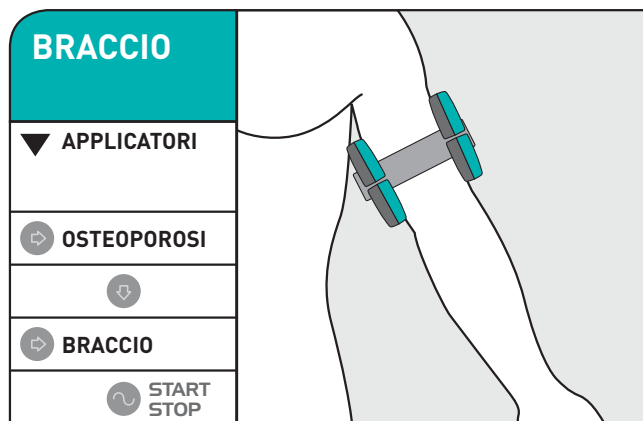
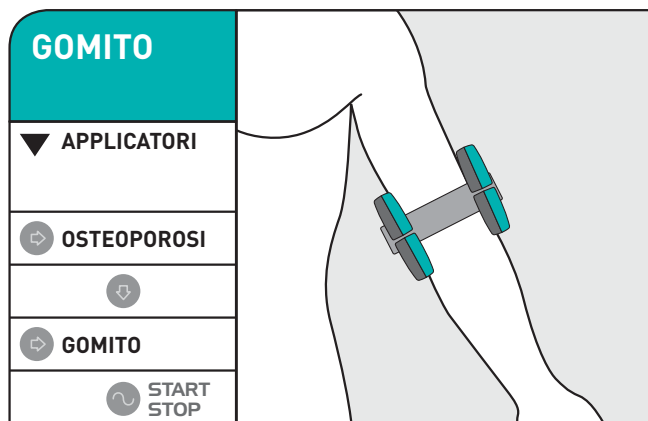
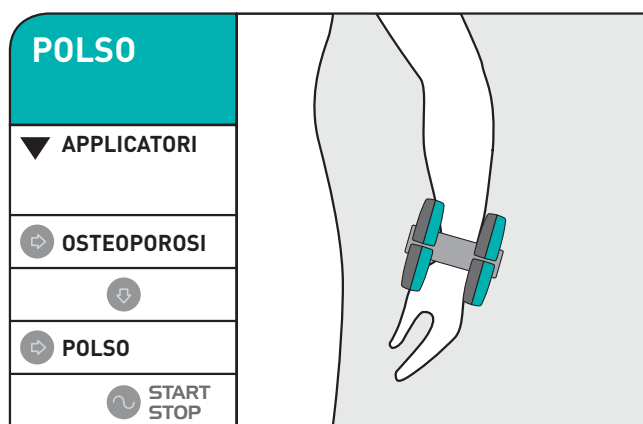
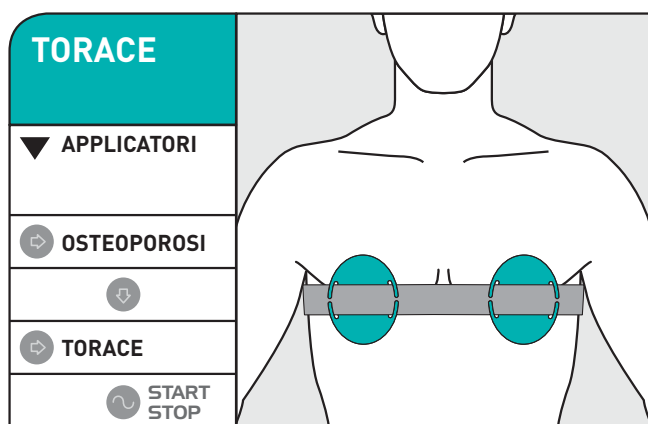
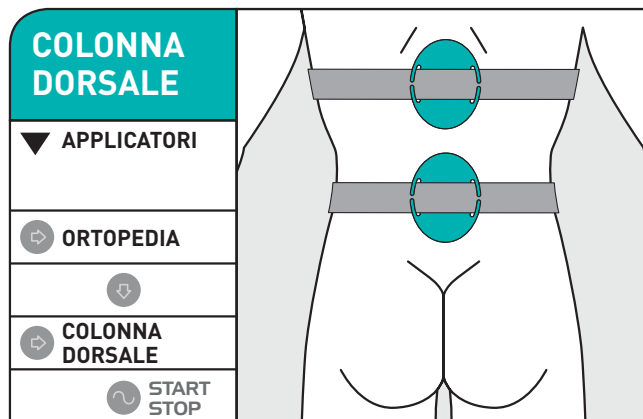
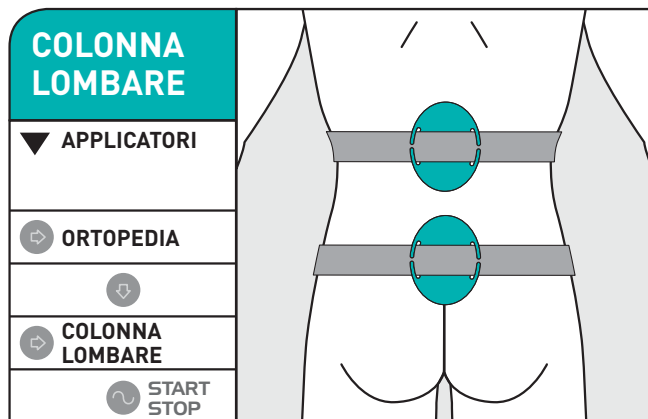
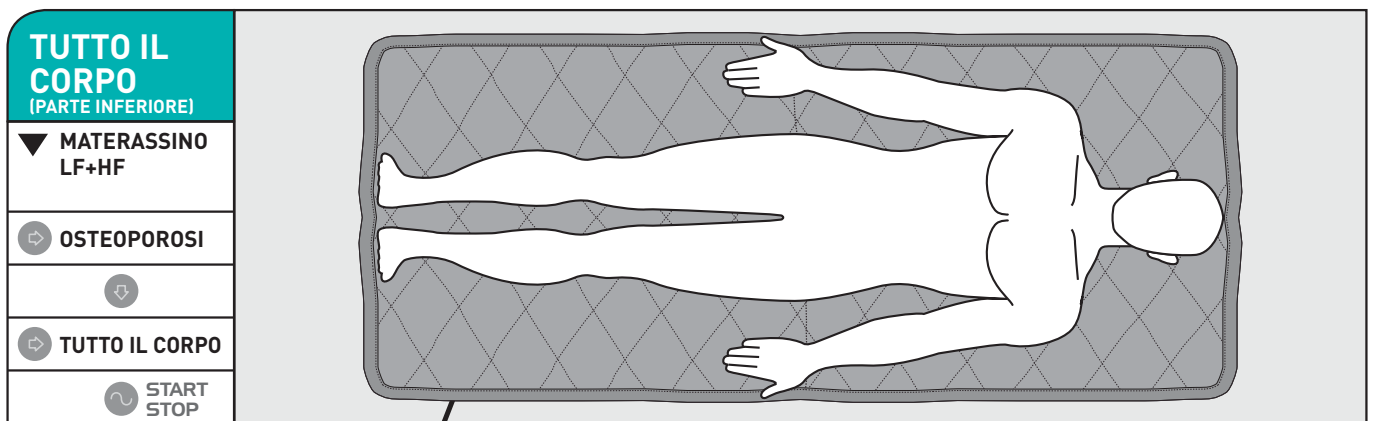
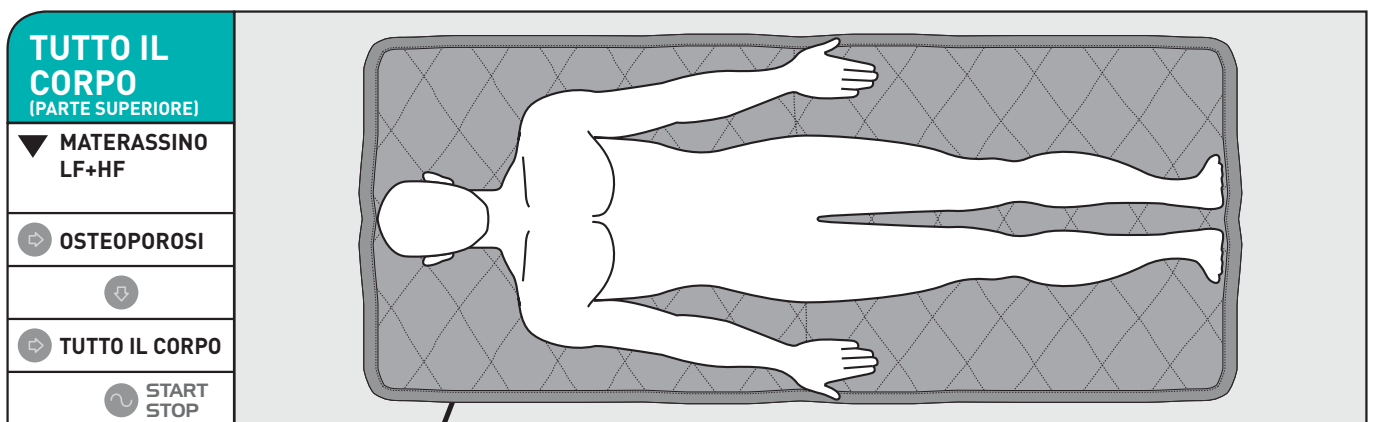
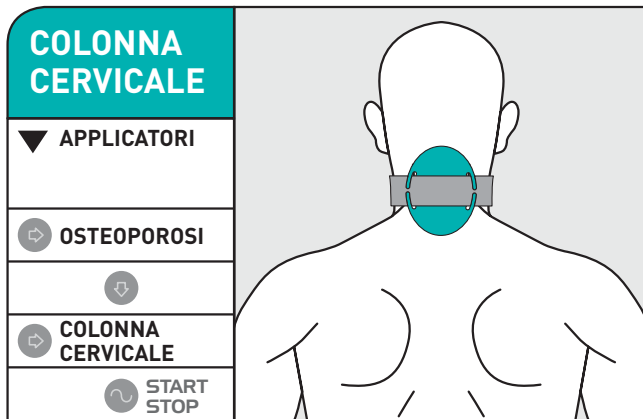
SI

NO

Quando gli applicatori sono invece affiancati o ne viene utilizzato uno soltanto, è indifferente quale polo venga posto nella direzione del corpo. Nel caso di uso di entrambi gli applicatori in posizione affiancata, entrambi gli applicatori debbono avere il medesimo polo rivolto verso il corpo.

SI

SI

NO

Durata Trattamento

La durata consigliata della terapia è già impostata per ciascun programma.

7.1 OSTEOPOROSI

L'osteoporosi è una fragilità dello scheletro osseo che si manifesta inizialmente con una diminuzione del tono calcico nella massa ossea (osteopenia). Le ossa più facilmente interessate dalla diminuzione del tono calcico sono le vertebre dorso-lombari, il femore e il polso. L'osteoporosi nella fase iniziale è asintomatica. Le prime manifestazioni compaiono con le fratture; il dolore alle ossa e alla muscolatura ad esempio è tipico della presenza di fratture, ma esse possono anche non essere avvertite dall'individuo e possono mostrarsi anche al minimo evento traumatico. L'osteoporosi colpisce prevalentemente la popolazione anziana ed in modo particolare le donne dopo la menopausa. Il campo magnetico di Magnetosan Energy stimola la rigenerazione del tessuto osseo agendo direttamente sui meccanismi del metabolismo cellulare.

GUIDA ALLA LETTURA

7.1 OSTEOPOROSI

⚠ ATTENZIONE!

Quantità Sedute

Una volta al giorno per 15 giorni.

7.2 FRATTURE E RITARDI DI CONSOLIDAMENTO OSSEO - PSEUDOARTROSI - OSTEONECROSI - CONSOLIDAMENTO PROTESI

La frattura consiste nella rottura di un osso. Nei casi più semplici questa "rottura" avviene su una linea, in questo caso la frattura si dice "semplice". La frattura si dice "scomposta" quando le due parti dell'osso rotto, dette monconi, non si trovano allineate rispetto all'asse dell'osso lesionato. Le fratture sono diagnosticate attraverso l'esame radiografico (raggi X) e richiedono l'immobilizzazione dell'osso danneggiato. L'osso si ricostituisce "naturalmente" attraverso la formazione di un "callo osseo" nella zona della frattura. Tale formazione è fortemente stimolata dal campo elettromagnetico di Magnetosan Energy.
L'osteonecrosi detta anche necrosi avascolare, è un infarto del midollo e del tessuto osseo. Può essere prodotta da varie cause, tra le quali anche le fratture.

⚠ ATTENZIONE!

Nel trattamento terapeutico delle fratture gli applicatori debbono essere posti ortogonalmente alla frattura, come in figura.

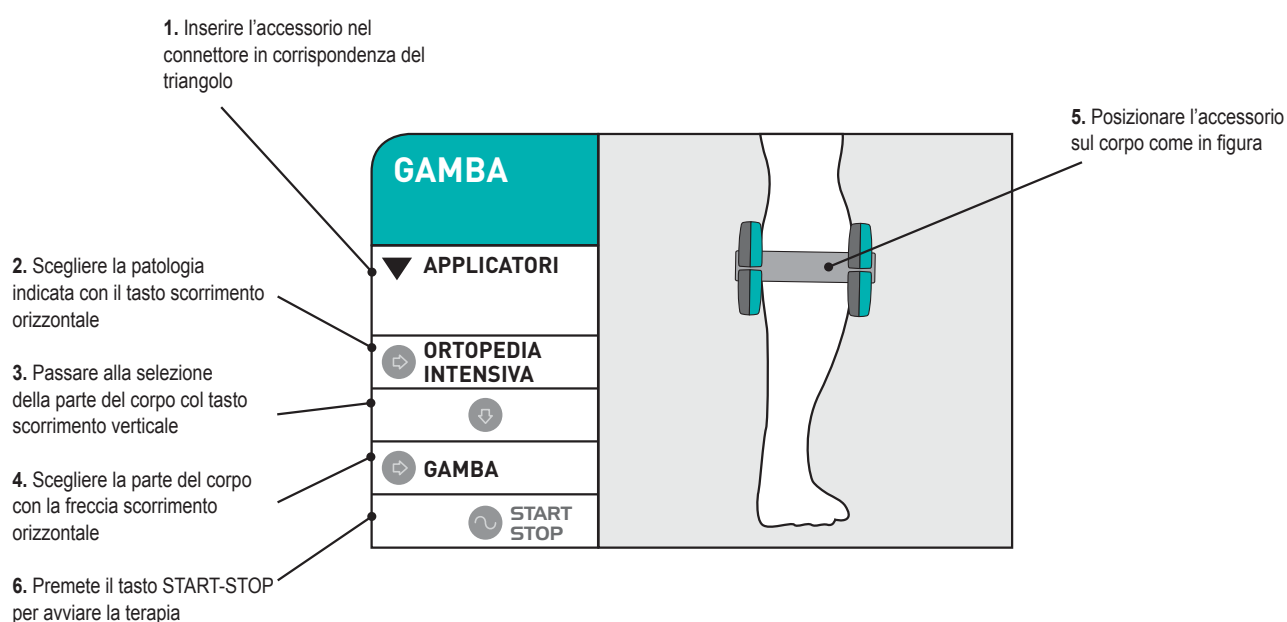
GUIDA ALLA LETTURA

7.2 FRATTURE E RITARDI DI CONSOLIDAMENTO OSSEO - PSEUDOARTROSI - OSTEONECROSI - CONSOLIDAMENTO PROTESI

7.2 FRATTURE E RITARDI DI CONSOLIDAMENTO OSSEO - PSEUDOARTROSI - OSTEONECROSI - CONSOLIDAMENTO PROTESI

Quantità Sedute Una volta al giorno per 15 giorni.

7.2 FRATTURE E RITARDI DI CONSOLIDAMENTO OSSEO - PSEUDOARTROSI - OSTEONECROSI - CONSOLIDAMENTO PROTESI, TRATTAMENTO INTENSIVO

Procedere come indicato al paragrafo 7.2, ma selezionare il trattamento “ORTOPEDIA INTESIVA” anziché “ORTOPEDIA”.
Il trattamento dura diverse ore, è preferibile attivarlo nelle ore notturne.
Il trattamento va effettuato con l’apparecchio collegato alla presa di rete (no uso a batteria).

Quantità Sedute
Una volta al giorno per 15 giorni.

7.4 FRATTURE E RITARDI DI CONSOLIDAMENTO OSSEO - PSEUDOARTROSI - OSTEONECROSI - CONSOLIDAMENTO PROTESI, TERAPIA + EFFETTO ANTIDOLORIFICO

GUIDA ALLA LETTURA

7.4 FRATTURE E RITARDI DI CONSOLIDAMENTO OSSEO - PSEUDOARTROSI - OSTEONECROSI - CONSOLIDAMENTO PROTESI, TERAPIA + EFFETTO ANTIDOLORIFICO

7.4 FRATTURE CON DOLORE

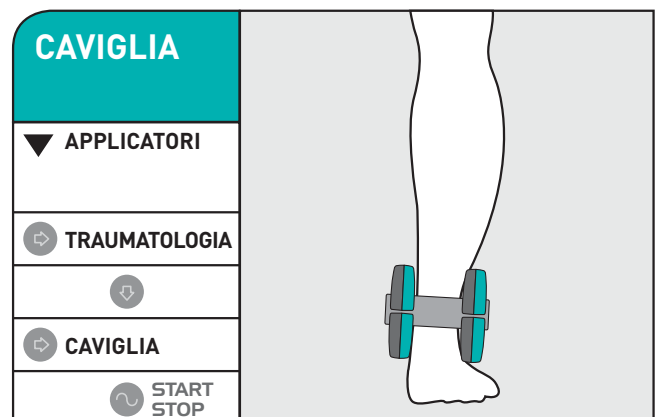
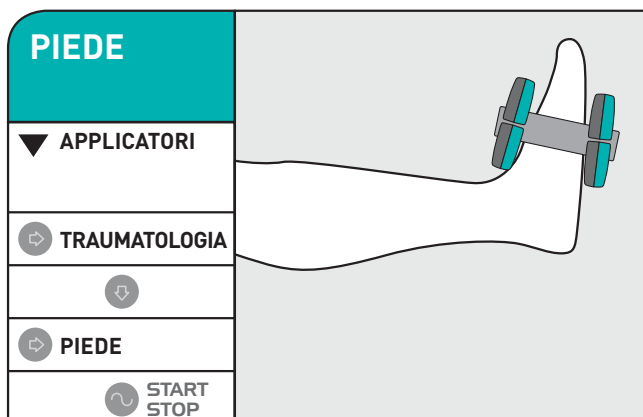
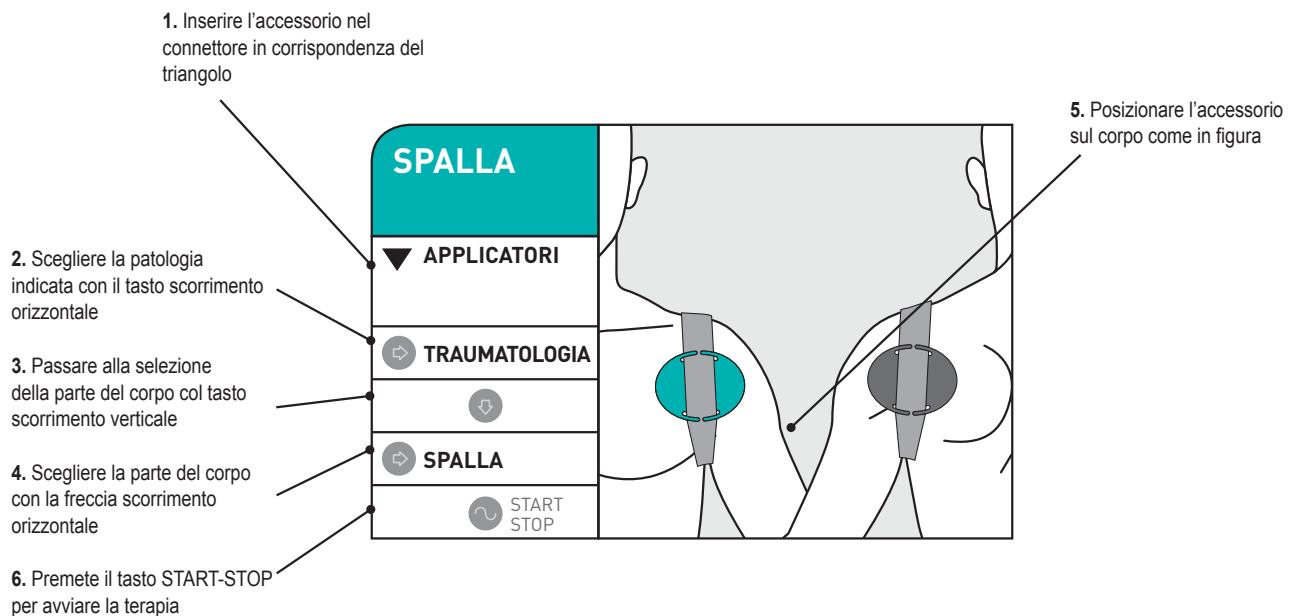
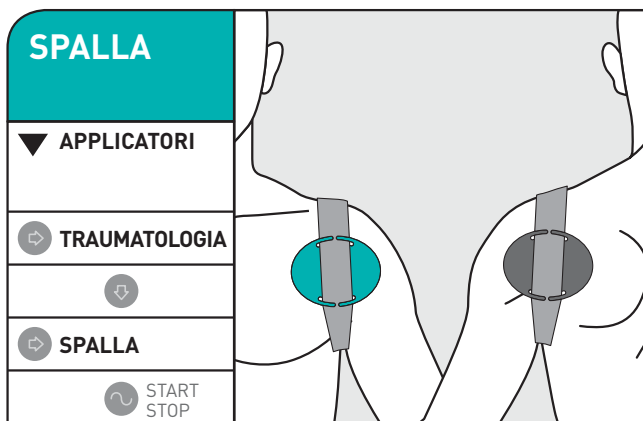
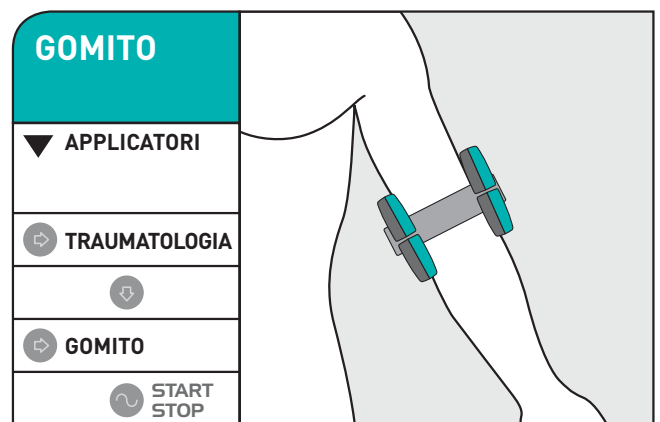
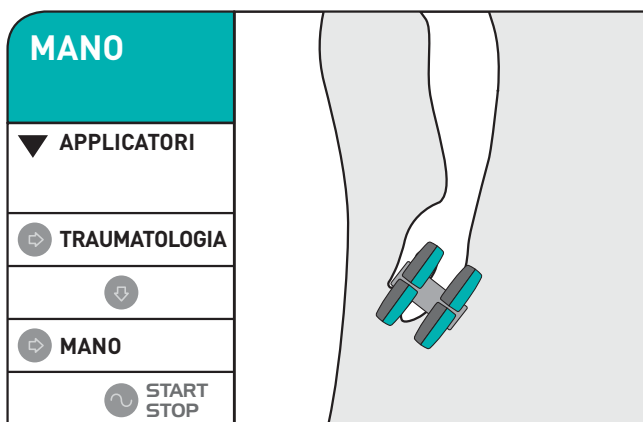
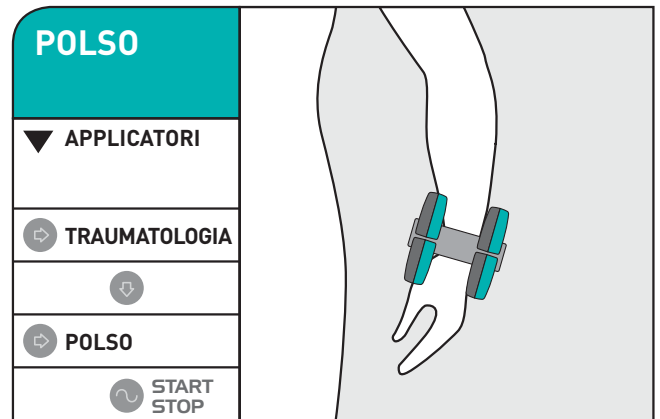
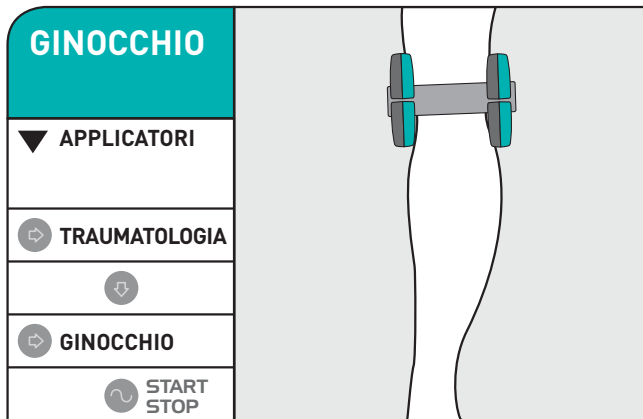
Quantità Sedute Una volta al giorno per 15 giorni.

7.5 LESIONI DELLA CARTILAGINE

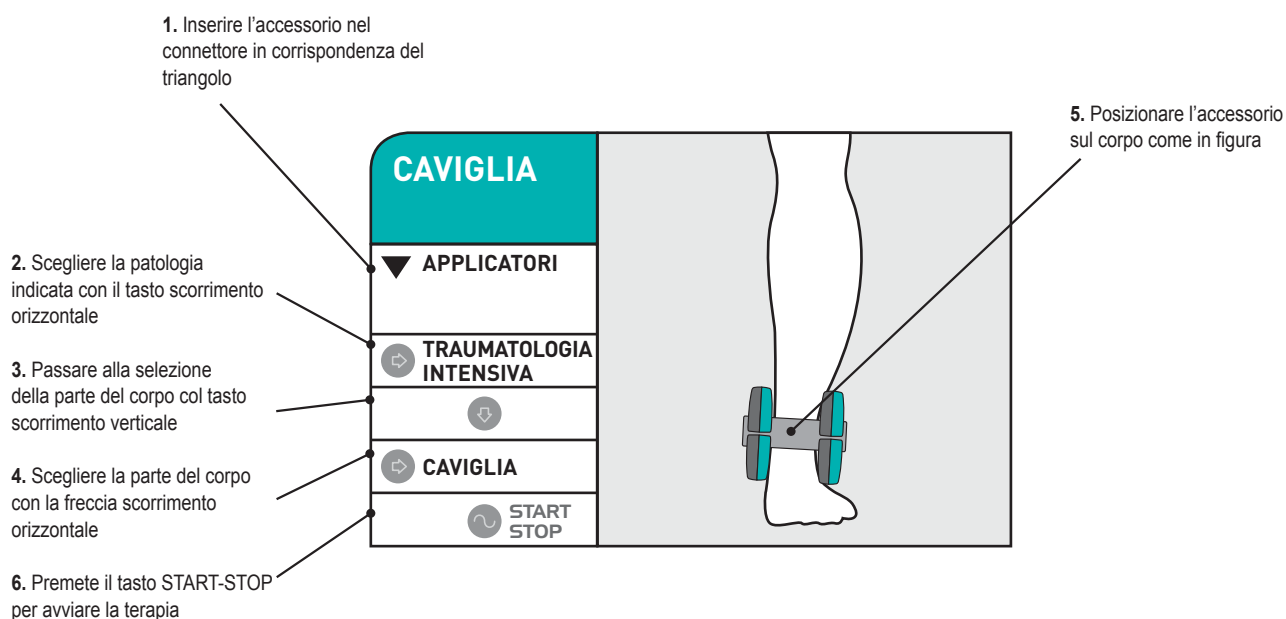
Le lesioni della cartilagine articolare, soprattutto quelle di caviglia e ginocchio, rappresentano una patologia estremamente comune, che interessa un gran numero di persone, sportivi e non, e può costituire la fase iniziale della patologia degenerativa artrosica.
Quando la cartilagine si ammala o è oggetto di un trauma, le ossa invece di scivolare tra loro senza resistenza incontrano gradini, solchi e ostacoli che provocano una sensazione sonora, spesso accompagnata da dolore, fino ad arrivare al blocco dell'articolazione.
Il campo magnetico di Magnetosan Energy stimola la rigenerazione del tessuto cartilagineo agendo direttamente sui meccanismi del metabolismo cellulare e riduce il dolore attraverso l'effetto antinfiammatorio.

GUIDA ALLA LETTURA

7.5 PATOLOGIE DELLA CARTILAGINE

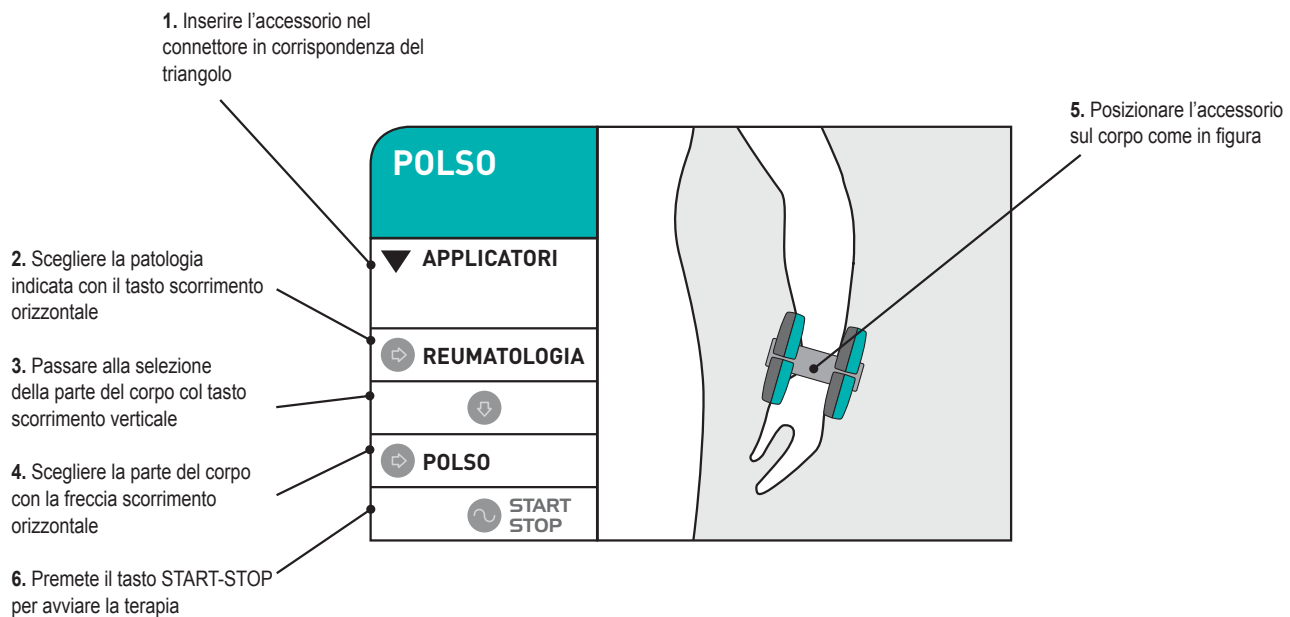
Quantità Sedute Una volta al giorno per 15 giorni.

7.6 LESIONI DELLA CARTILAGINE, TRATTAMENTO INTENSIVO

Quando le lesioni della cartilagine sono tali da richiedere una fase ricostruttiva, come ad esempio in conseguenza di un trauma, può essere opportuno procedere con un trattamento prolungato da effettuare durante la notte. Tale trattamento assicura una più rapida rigenerazione del tessuto cartilagineo. Il trattamento va effettuato con l'apparecchio collegato alla presa di rete (no uso a batteria).

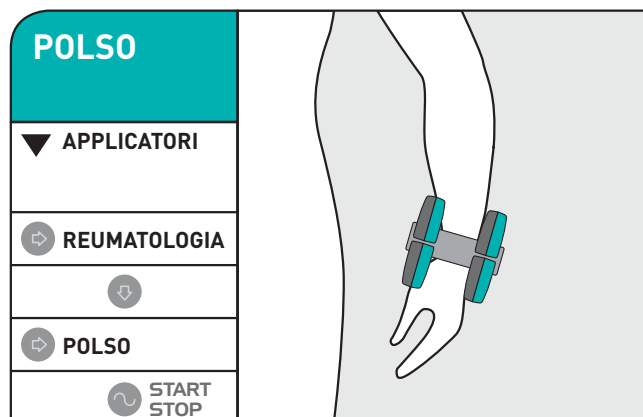
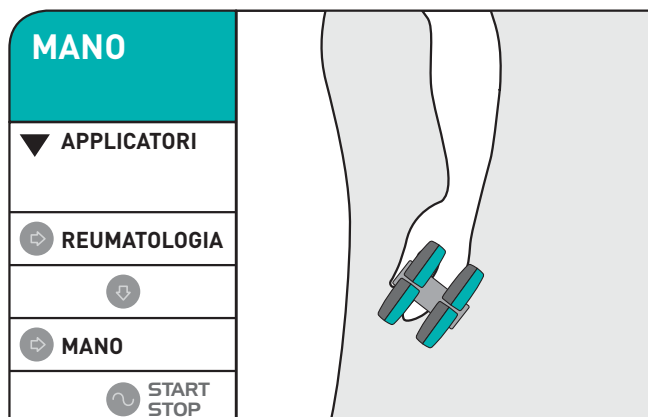
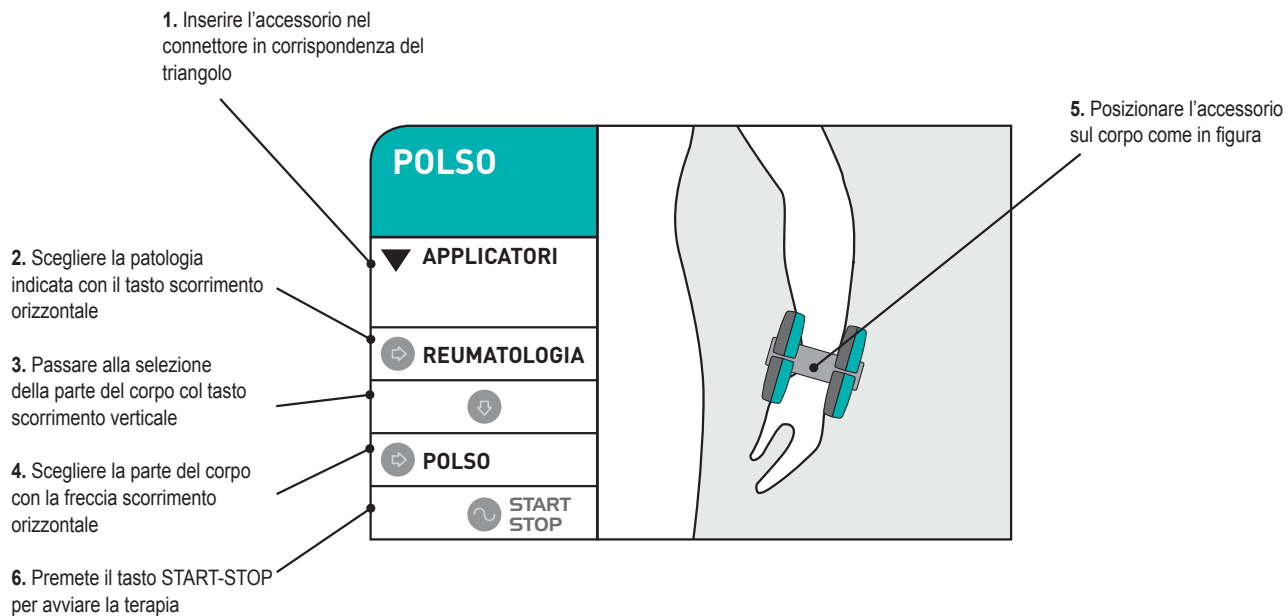
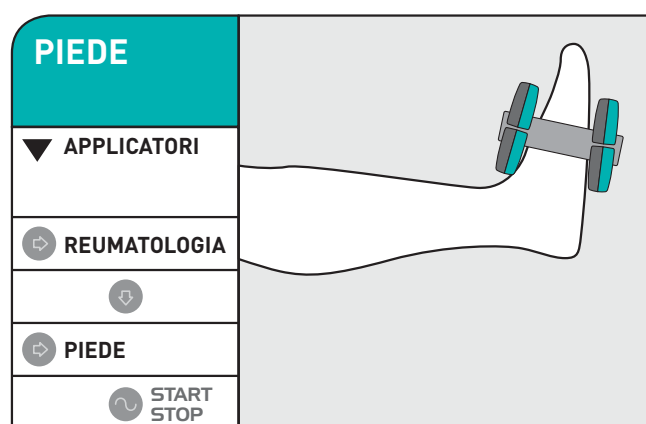
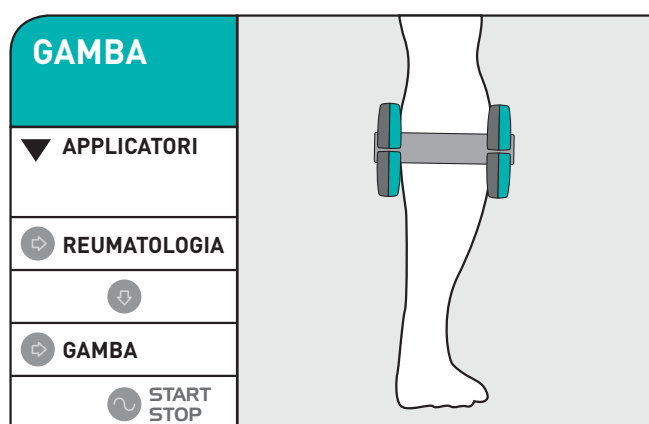
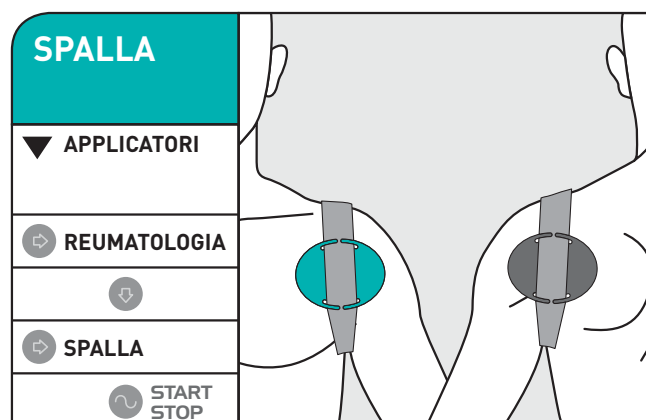
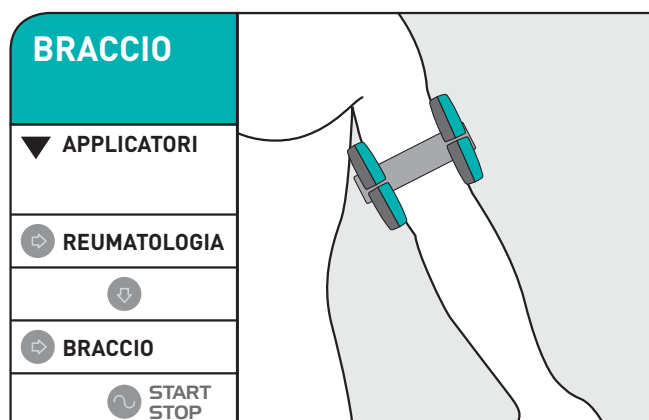
Procedere come al paragrafo 7.5 ma selezionare **ORTOPEDIA INTENSIVA** anzichè ORTOPEDIA.

Quantità Sedute

Una volta al giorno per 15 giorni.

7.7 SINDROME DEL TUNNEL CARPALE

La sindrome del tunnel carpale (ingl. Carpal tunnel syndrome o CTS) è una neuropatia dovuta all'irritazione o alla compressione del nervo mediano nel suo passaggio attraverso il canale carpale. Questo è una cavità localizzata a livello del polso.
In posizione anatomica abbiamo posteriormente le ossa carpali e anteriormente il legamento trasverso del carpo. Nel tunnel così formato passano, oltre al nervo mediano, le vene e i tendini dei muscoli flessori delle dita. La sindrome è dovuta più frequentemente all'infiammazione cronica della borsa tendinea dei flessori (tenosinovite), che comprime il nervo mediano. Può manifestarsi in corso di gravidanza, nei soggetti affetti da ipertiroidismo e nei soggetti affetti da connettiviti (es. artrite reumatoide).
La sindrome è più frequente nei soggetti che utilizzano le mani per lavori di precisione e tipicamente ripetitivi. Il campo magnetico di Magnetosan Energy ha un benefico effetto antinfiammatorio e può generare significativi benefici sia nella fase acuta che in quella post-operatoria. Poiché i campi magnetici hanno un effetto rigenerativo del tessuto ossocartilagineo, è sempre opportuno consultare il medico per valutare l'opportunità della terapia.

Quantità Sedute
Una volta al giorno per 15 giorni.

7.7 ALGODISTROFIA (MORBO DI SUDEK)

L'algodistrofia detta anche Morbo di Sudek è una sindrome dolorosa dovuta ad una stimolazione del sistema nervoso. In medicina sportiva consiste in una risposta anomala dell'organismo a piccoli traumi. Colpisce generalmente gli arti inferiori e superiori.

7.7 ALGODISTROFIA (MORBO DI SUDEK)

Quantità Sedute

Una volta al giorno per 15 giorni.

7.8 ARTRITE, OSTEOARTRITE, PERIARTRITE

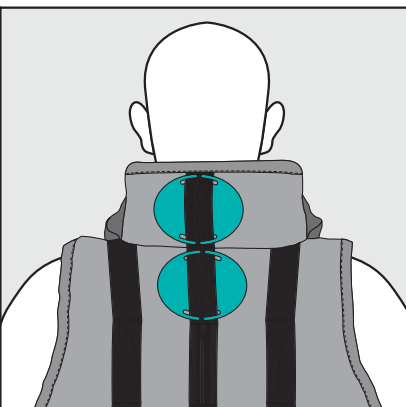
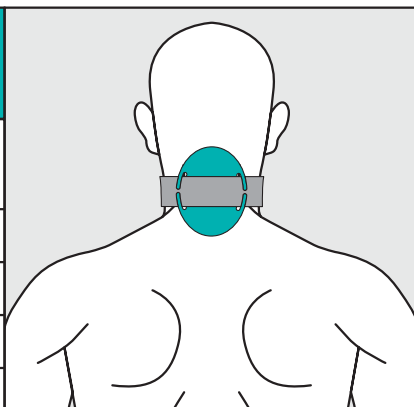
L'artrite è una infiammazione delle articolazioni di cui esistono molte tipologie a seconda dell'origine dell'infiammazione stessa (metabolica, traumatica, infettiva, autoimmune). Indipendentemente dalla causa che ha generato l'infiammazione il campo magnetico di Magnetosan Energy, migliorando localmente la circolazione, svolge una azione antifiammatoria con benefici anche sintomatici.

GUIDA ALLA LETTURA

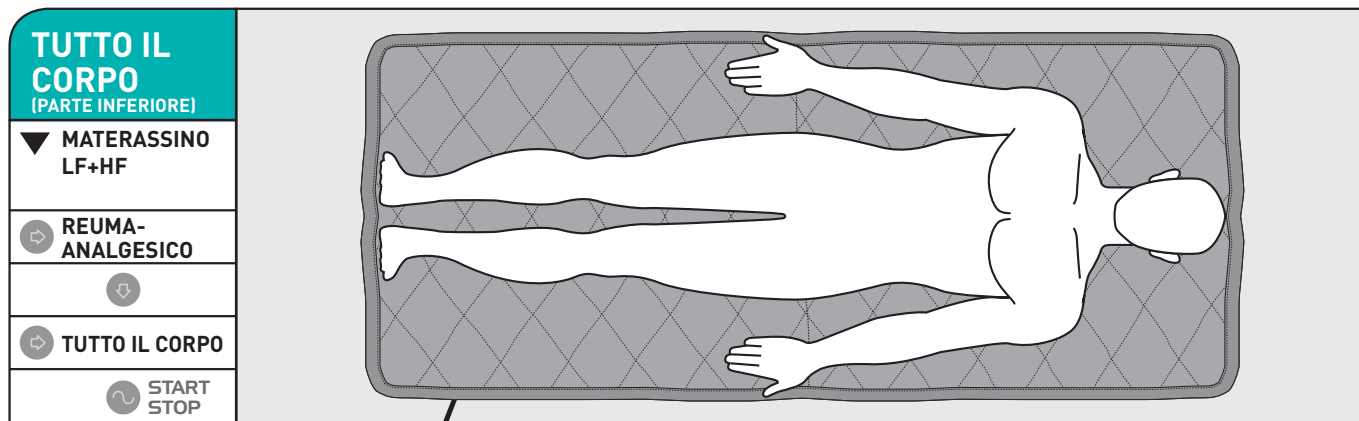
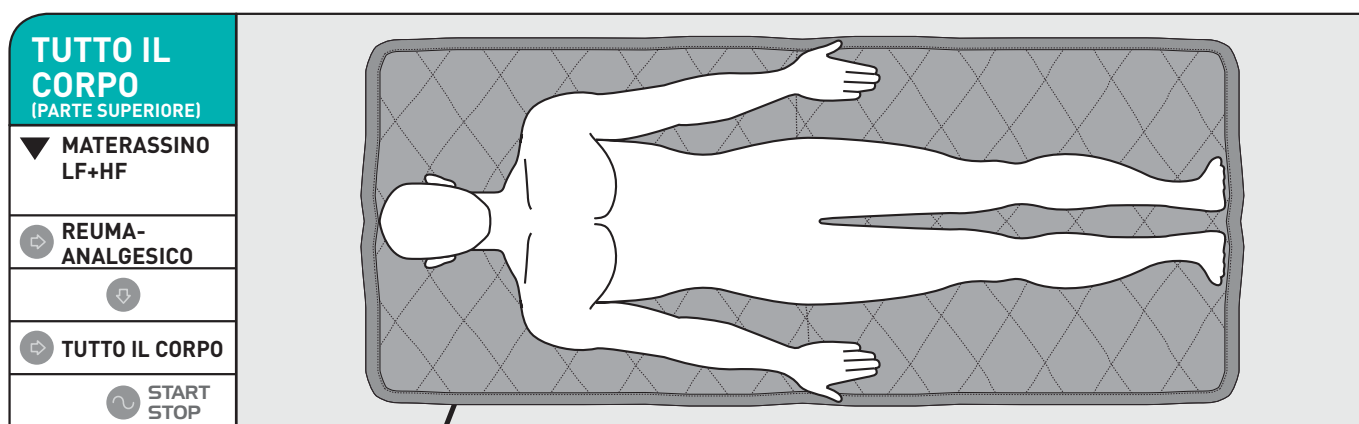
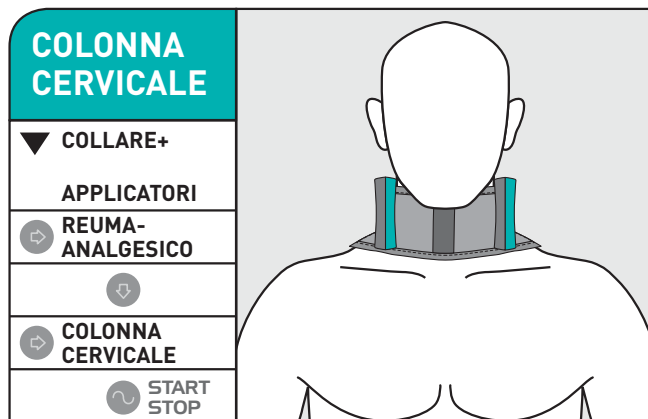
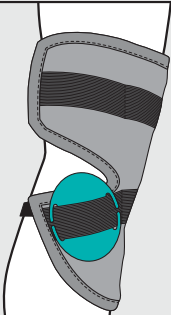
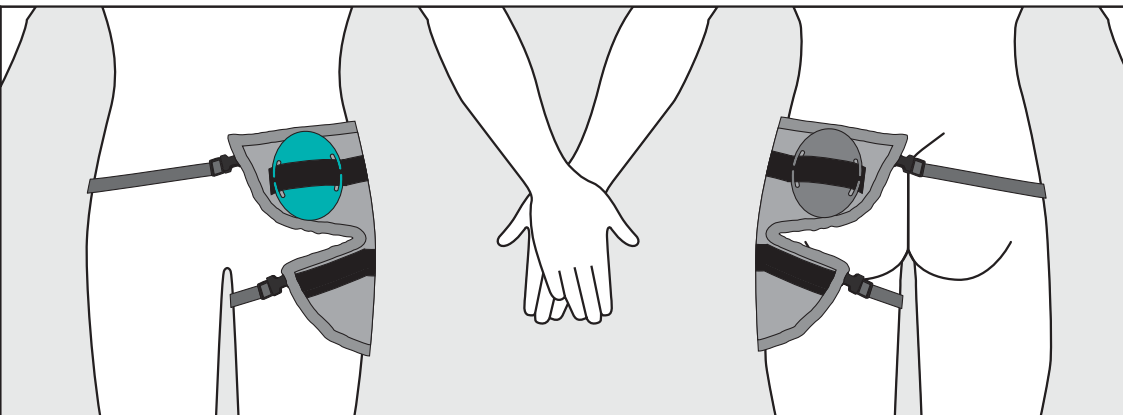
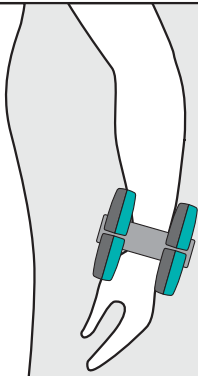
7.8 ARTRITE, OSTEOARTRITE, PERIARTRITE

MANO
APPLICATORI
REUMA-
ANALGESICO
MANO
START
STOP

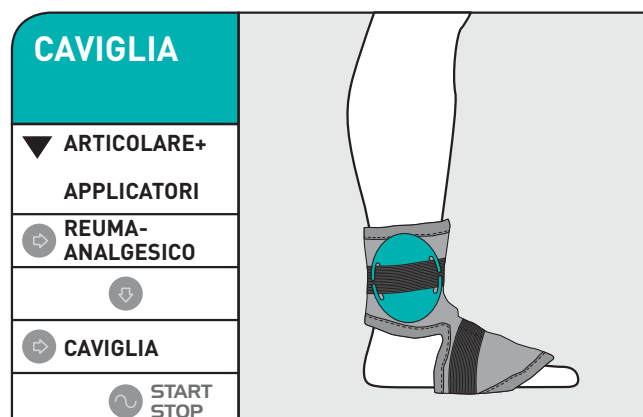
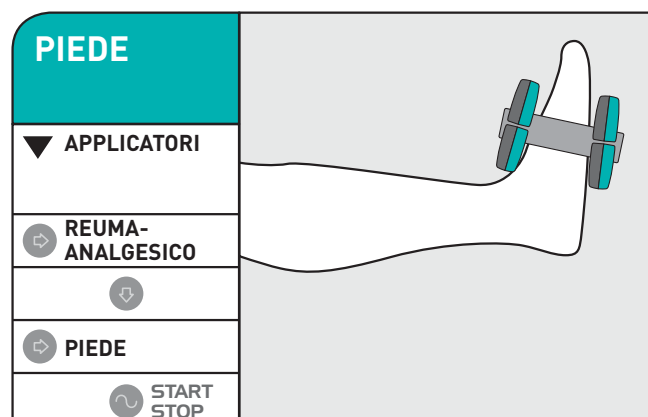
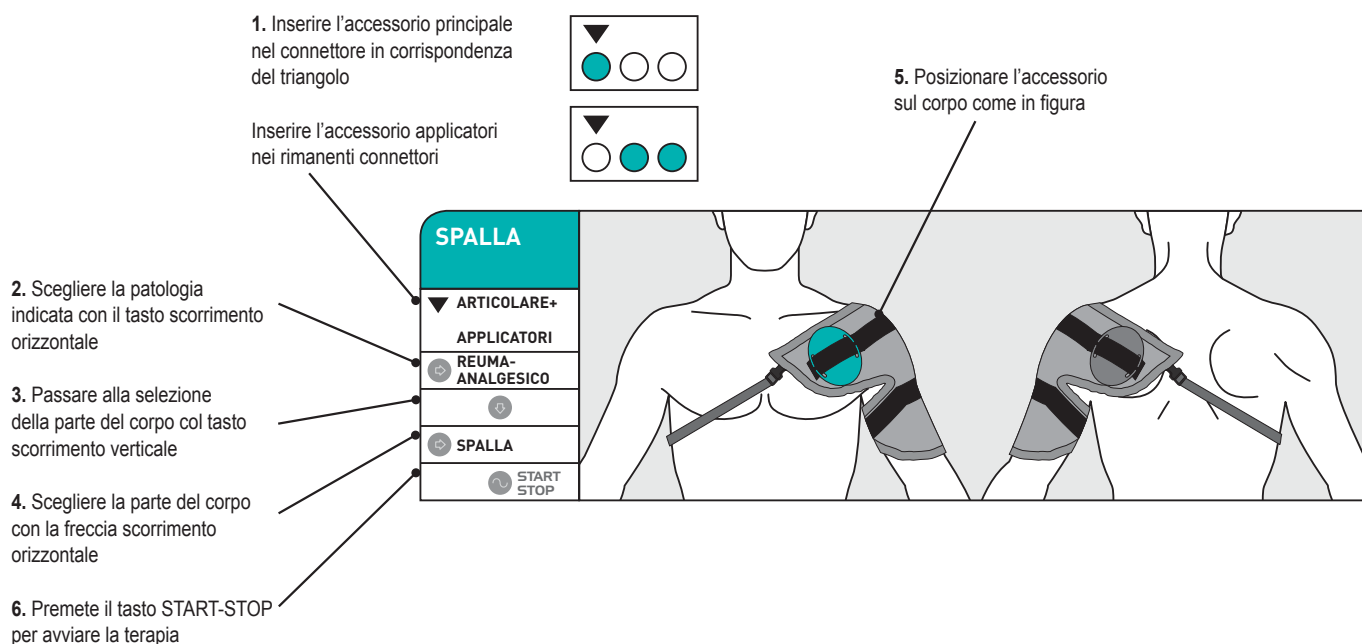
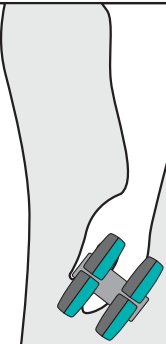
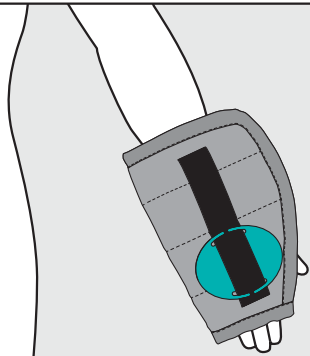
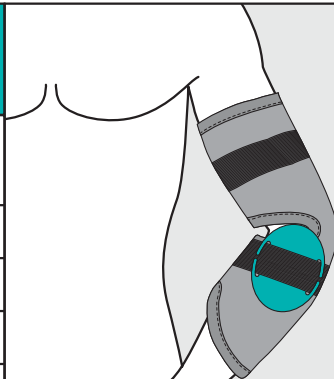
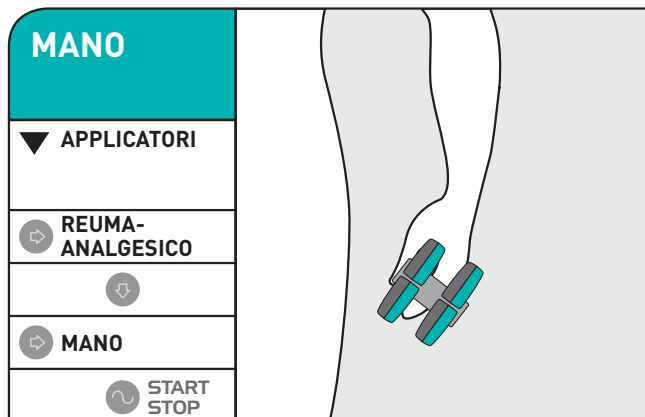
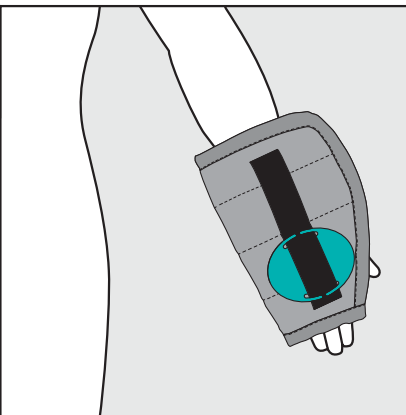
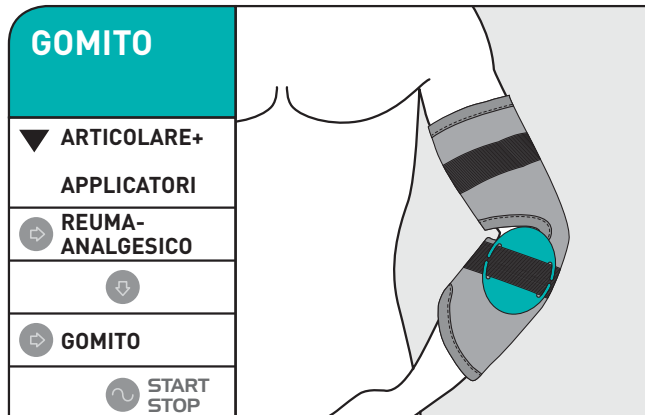
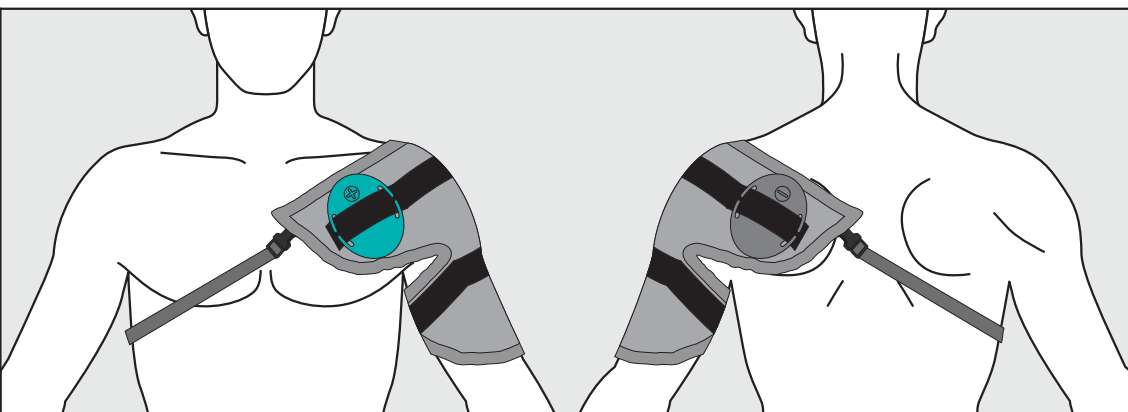
GOMITO
ARTICOLARE+
APPLICATORI
REUMA-
ANALGESICO
GOMITO
START
STOP

BRACCIO
ARTICOLARE+
APPLICATORI
REUMA-
ANALGESICO
BRACCIO
START
STOP

AVAMBRACCIO
APPLICATORI
REUMA-
ANALGESICO
AVAMBRACCIO
START
STOP

SPALLA
ARTICOLARE+
APPLICATORI
REUMA-
ANALGESICO
SPALLA
START
STOP

COLONNA
CERVICALE
GILET+
APPLICATORI
REUMA-
ANALGESICO
COLONNA
CERVICALE
START
STOP

COLONNA
CERVICALE
APPLICATORI
REUMA-
ANALGESICO
COLONNA
CERVICALE
START
STOP

Quantità Sedute

Una volta al giorno per 15 giorni.

7.9 ARTROSI, REUMATISMO ARTICOLARI

L' Osteoartrosi o artrosi o, secondo la corrente terminologia anglosassone, osteoartrite è una malattia degenerativa che interessa le articolazioni. È una delle cause più comuni di disturbi dolorosi, colpisce circa il 10% della popolazione adulta generale, e il 50% delle persone che hanno superato i 60 anni di età. Generalmente sono più colpite le articolazioni più sottoposte ad usura, soprattutto al carico del peso corporeo, come le vertebre lombari o le ginocchia. L'articolazione interessata presenta caratteristiche alterazioni della cartilagine, con assottigliamento, fissurazione, formazione di osteofiti marginali e zone di osteosclerosi subcondrale nelle aree di carico. Il campo elettromagnetico di Magnetosan Energy, oltre alla naturale azione antinfiammatoria, stimola il metabolismo rigenerativo dei tessuti ossei e cartilaginei usurati o danneggiati.

GUIDA ALLA LETTURA

7.9 ARTROSI

GINOCCHIO
ARTICOLARE+
APPLICATORI
REUMA-
ANALGESICO
GINOCCHIO
START
STOP

ANCA
ARTICOLARE+
APPLICATORI
REUMA-
ANALGESICO
ANCA
START
STOP

POLSO
APPLICATORI
REUMA-
ANALGESICO
POLSO
START
STOP

MANO
APPLICATORI
REUMA-
ANALGESICO
MANO
START
STOP

MANO
GUANTO+
APPLICATORI
REUMA-
ANALGESICO
MANO
START
STOP

GOMITO
ARTICOLARE+
APPLICATORI
REUMA-
ANALGESICO
GOMITO
START
STOP

Quantità Sedute

Una volta al giorno per 15 giorni.

7.10 BORSITE

La “borsite” è un processo infiammatorio della borsa sierosa di un’articolazione. In condizioni normali, il movimento tra tendini e muscoli è mantenuto dalla presenza di due foglietti con interposto un liquido sieroso di scorrimento, che limita l’attrito.
L’infiammazione nella zona della borsa sierosa provoca dolore al movimento ed alla palpazione.
Il campo elettromagnetico di Magnetosan Energy produce una naturale azione antinfiammatoria efficace in questo tipo di patologie.

GUIDA ALLA LETTURA

7.10 BORSITE

Quantità Sedute Una volta al giorno per 15 giorni.

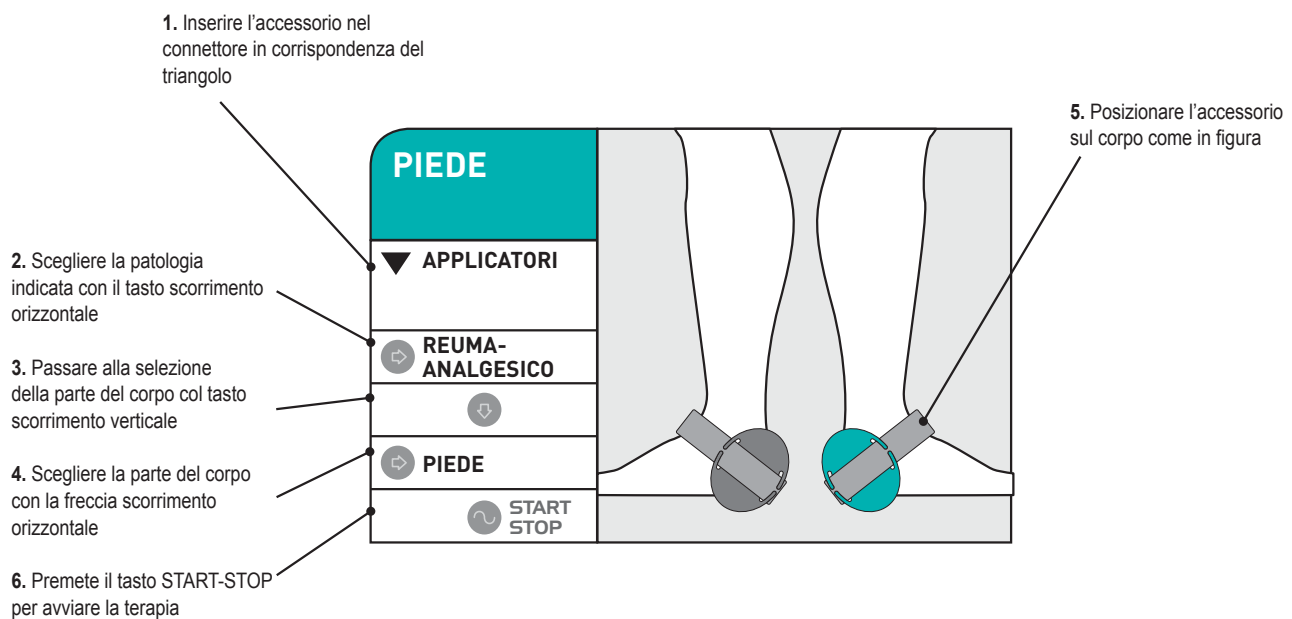
7.11 FIBROMIALGIA

La Fibromialgia o sindrome fibromialgica è una sindrome caratterizzata da un dolore muscolare cronico e diffuso. Le parti del corpo più colpite sono la colonna vertebrale, le spalle, la zona pelvica, le braccia, i polsi e le cosce.

GUIDA ALLA LETTURA

Quantità Sedute Una volta al giorno per 15 giorni.

7.12 TALLONITE

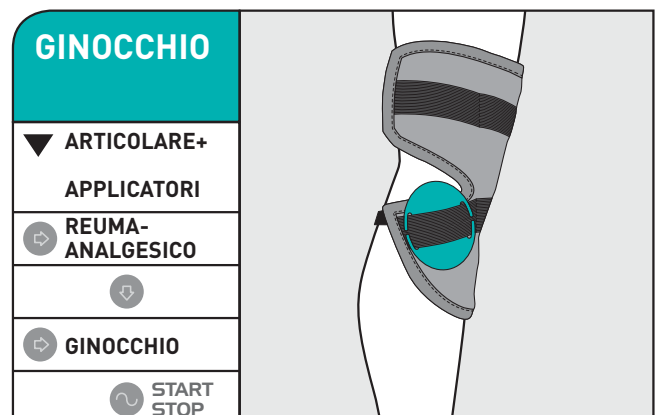
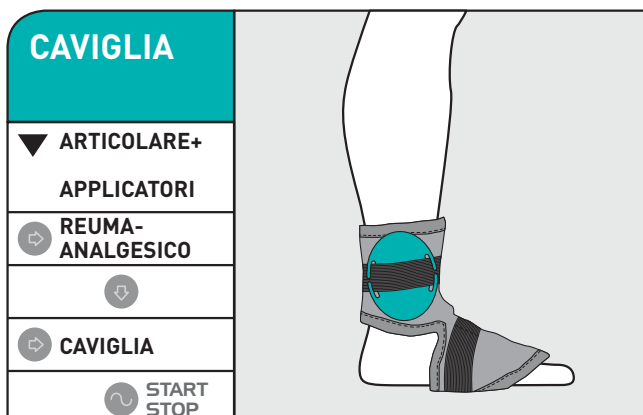
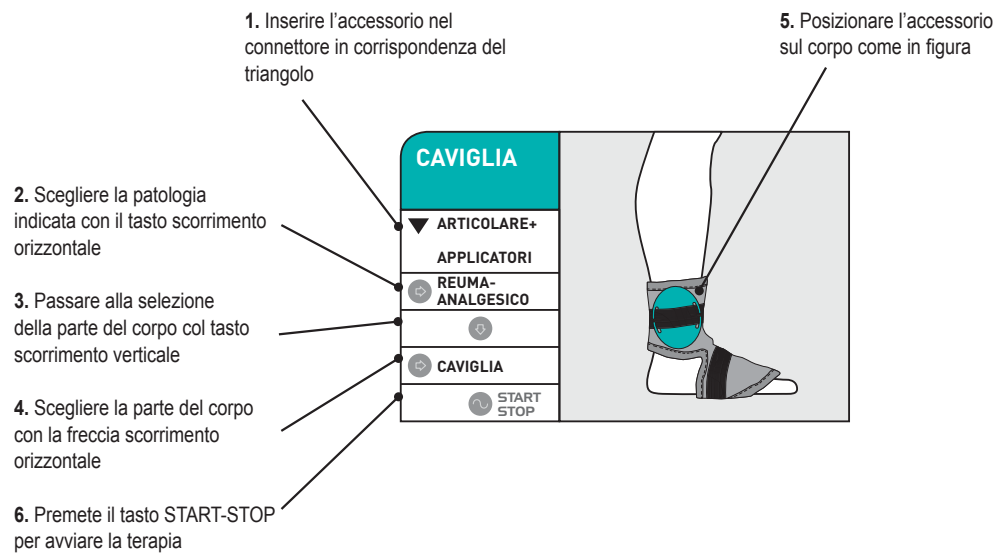
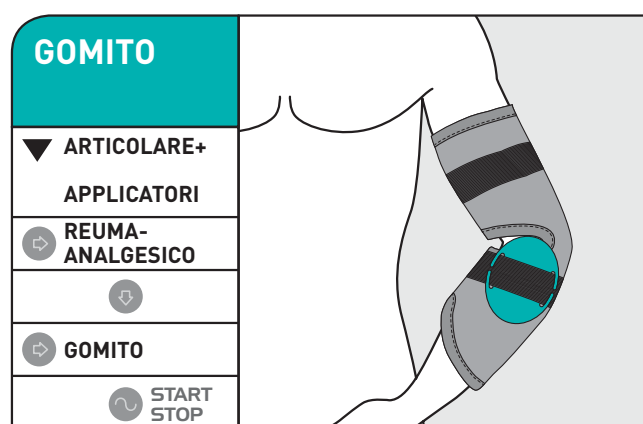
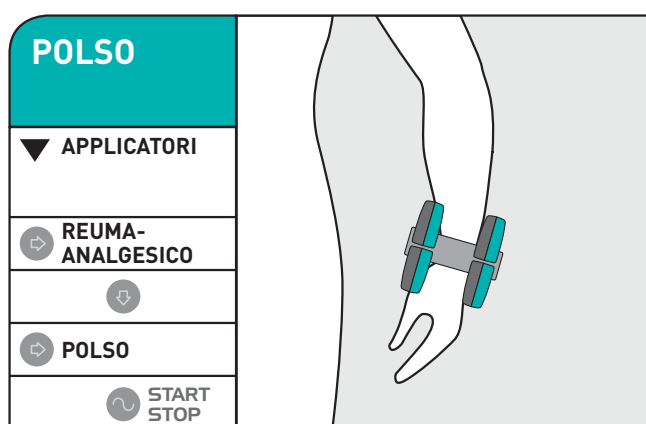
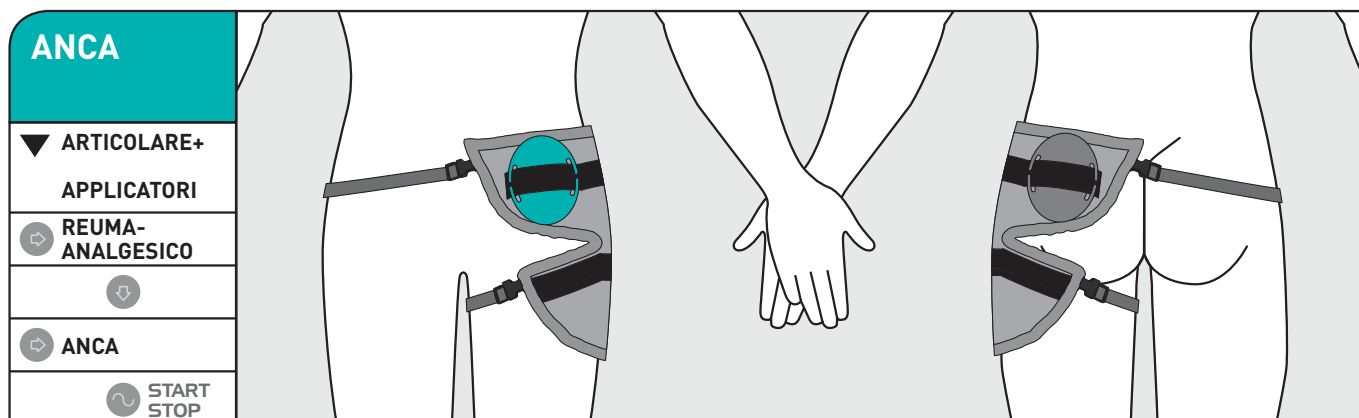
La tallonite è una infiammazione dell'articolazione del piede che può avere varie origini (anche di artrite reumatoide o artrosi). Indipendentemente dalla causa dell'infiammazione il campo magnetico di Magnetosan Energy ha un benefico efetto analgesico ed antinfiammatorio.

Quantità Sedute

Una volta al giorno per 15 giorni.

7.13 TENDINOPATIA

Le tendinopatie sono patologie dei tendini (infiammazioni). Esse prendono varie denominazioni a seconda della parte del tendine interessata: entesopatia, cioè patologia del punto d'inserzione del tendine; peritendinite, infiammazione della guaina che avvolge il tendine; tenosinovite, infiammazione della borsa tendinea. Per tendinosi, anch'essa ricompresa tra le tendinopatie, si intende invece la degenerazione del tendine. Il campo elettromagnetico di Magnetosan Energy combina l'effetto antinfiammatorio a quello di rigenerazione del tessuto, migliora l'irrorazione sanguigna agevolando la risoluzione di tutte le tendinopatie.

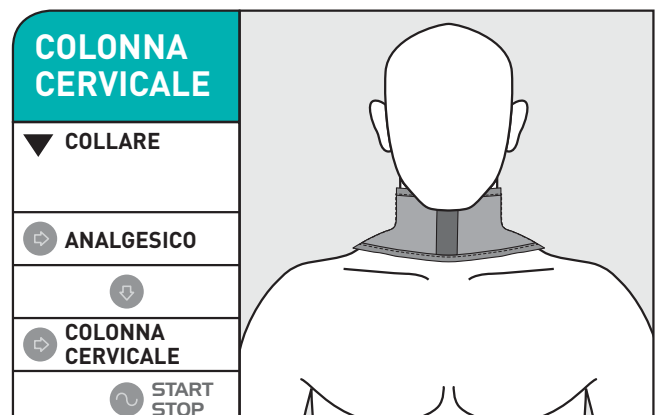
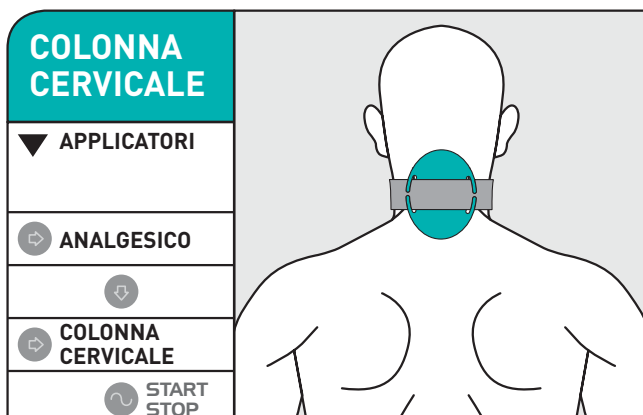
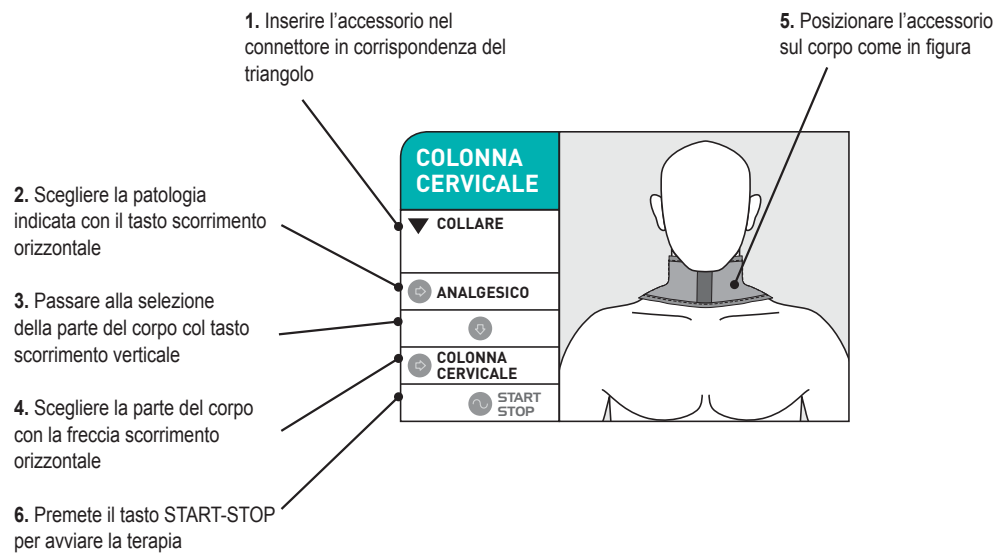
GUIDA ALLA LETTURA

7.13 TENDINOPATIA

Quantità Sedute

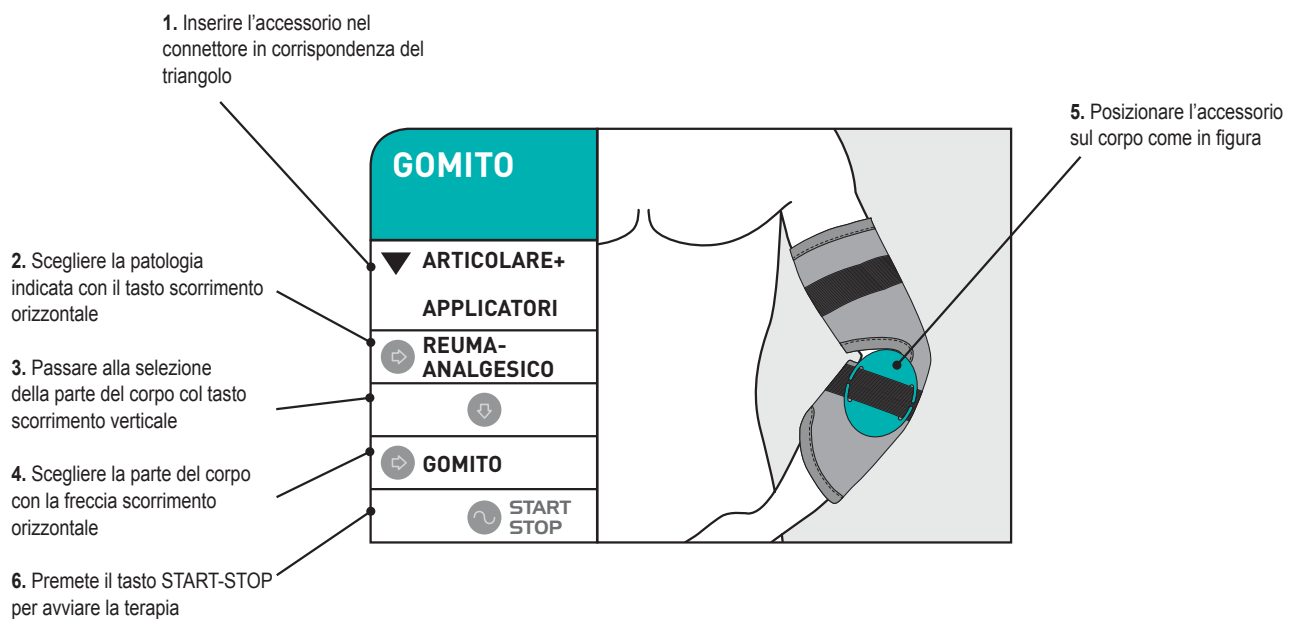
Una volta al giorno per 15 giorni.

7.14 CERVICOBRACHIALGIA (TORCICOLLO)

La cervicobrachialgia è un distrurbo caratterizzato da dolore che coinvolge innanzitutto il collo, per poi diffondersi alle spalle e agli arti superiori e alle mani, causando un senso di formicolio e di addormentamento. La cervicobrachialgia è causata da problemi alla colonna cervicale. La compressione o l'infiammazione delle terminazioni nervose che si trovano all'interno della colonna vertebrale, ad esempio, sono causa di disturbi al collo, alla rachide superiore, agli arti superiori. Il campo magnetico di Magnetosan Energy genera un benefico effetto antinfiammatorio ed analgesico.

GUIDA ALLA LETTURA

Quantità Sedute Una volta al giorno per 12 giorni.

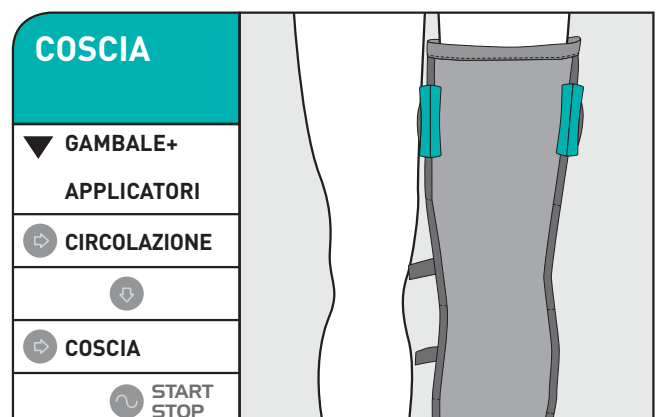
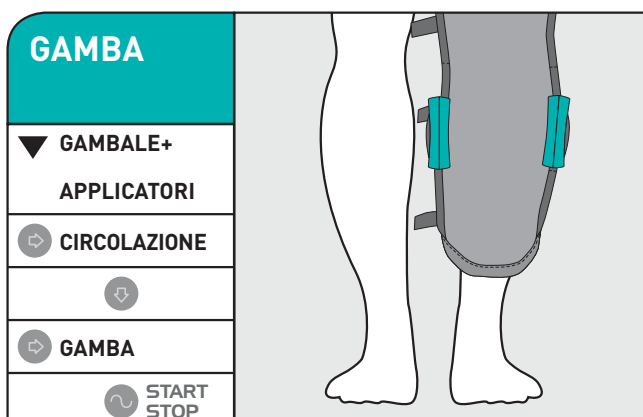
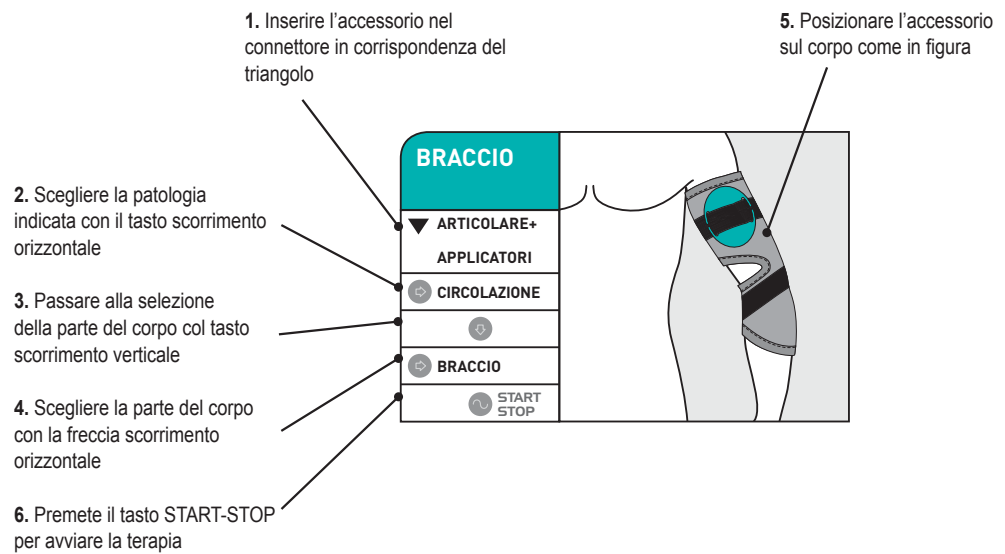
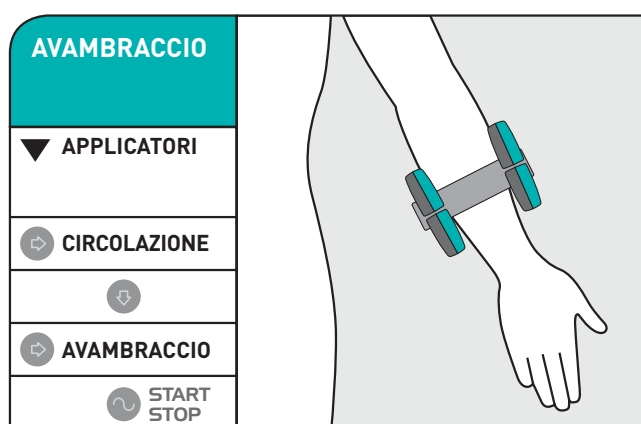
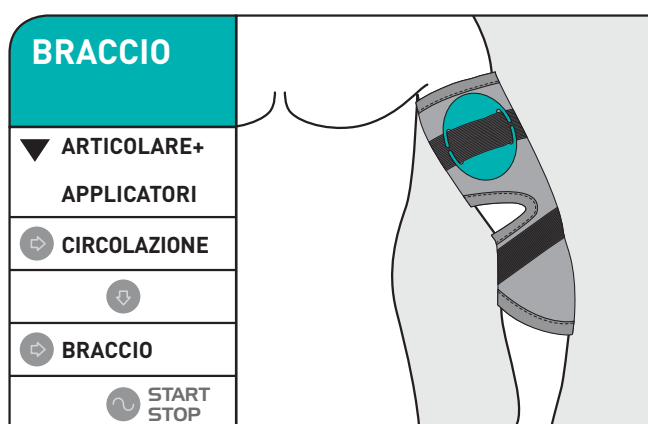
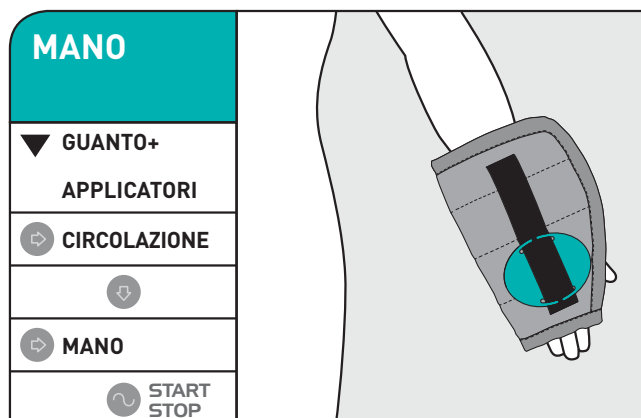
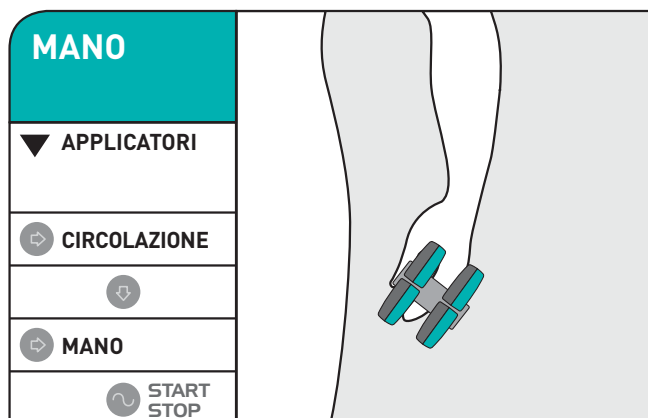
7.15 EPICONDILITE

L'epicondilite è un'infiammazione tendinea a carico dell'epicondrio laterale del gomito. È anche nota come "gomito del tennista" o del motociclistica, ma non riguarda solo gli sportivi e colpisce una larga fascia della popolazione.

Quantità Sedute
Una volta al giorno per 15 giorni.

7.16 EDEMI

L'edema dei tessuti molli (o linfedema) è una insufficienza del sistema linfatico che determina un'aumentata quantità di linfa che provoca il gonfiore dei tessuti molli. La causa principale di quest'insufficienza è la scarsità di vasi linfatici dovuta ad un'aplasia congenita o ad un danno acquisito ai vasi linfatici. Il Linfedema può essere congenito o acquisito. Indipendentemente dalla natura dell'edema, il campo magnetico di Magnetosan Energy, agendo sul sistema circolatorio, produce benefici terapeutici.

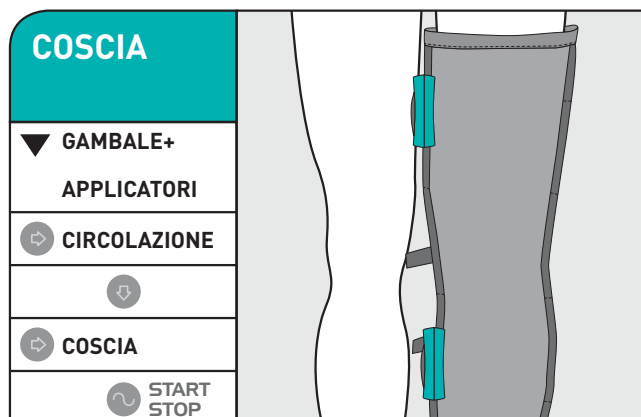
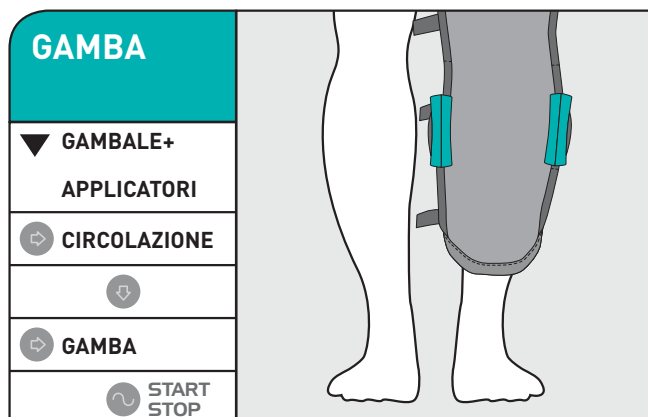
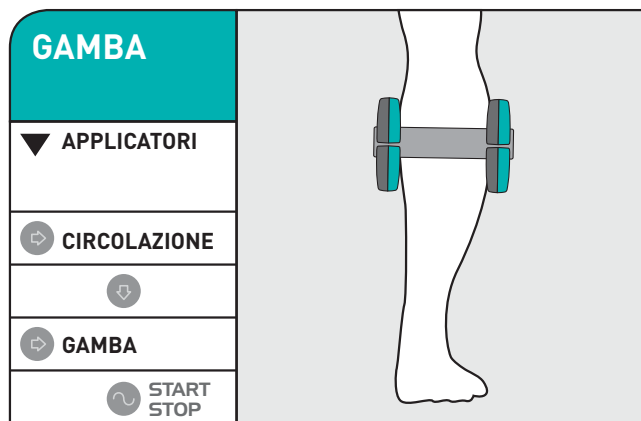
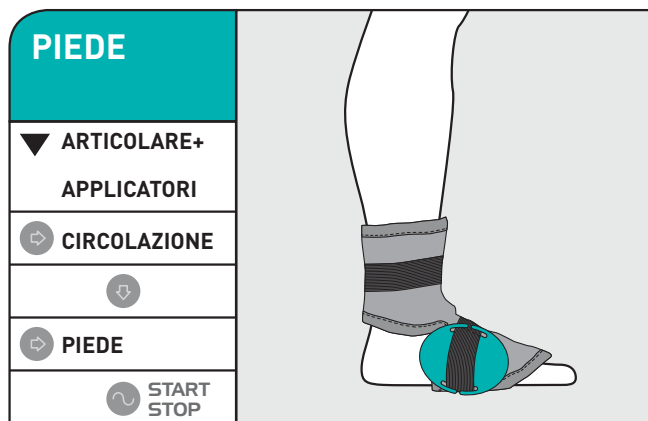
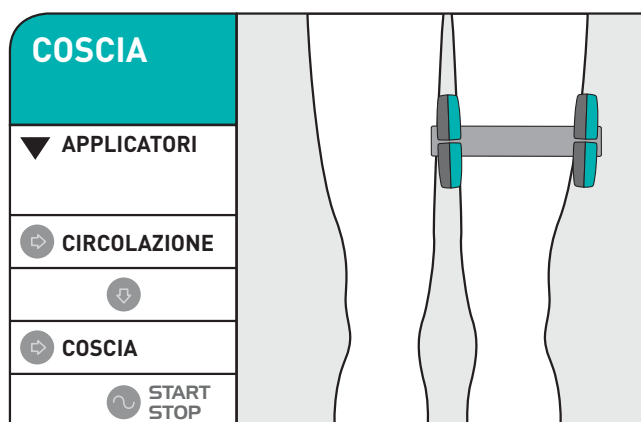
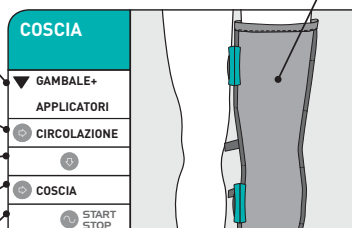
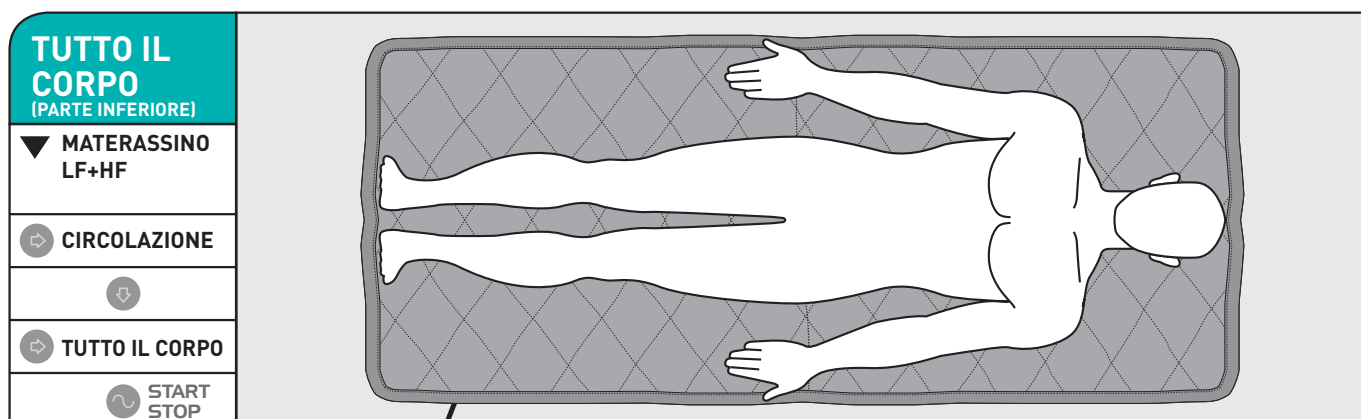
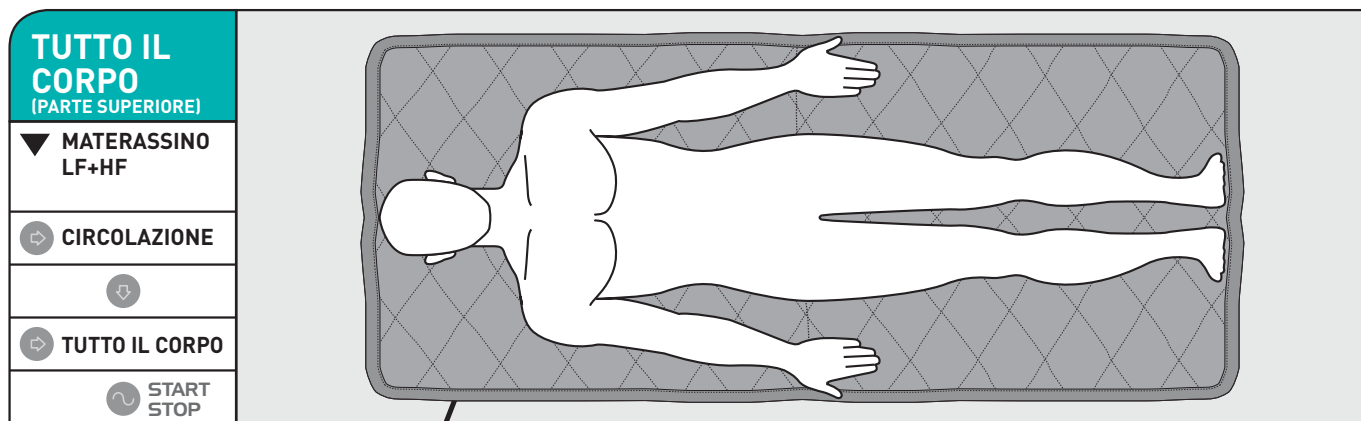
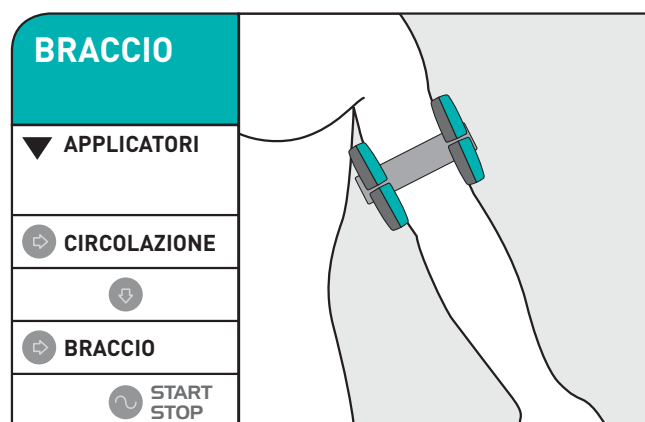
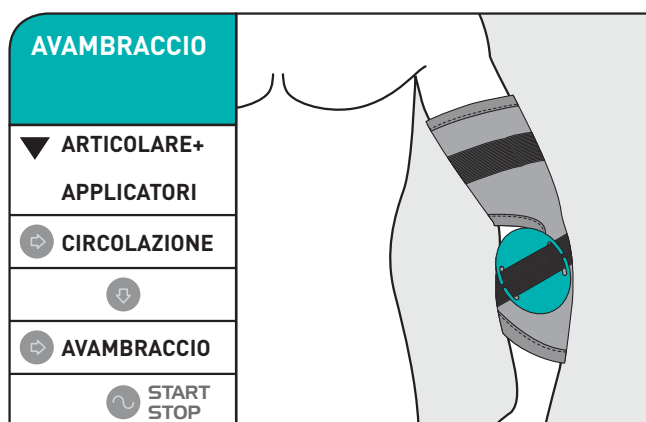
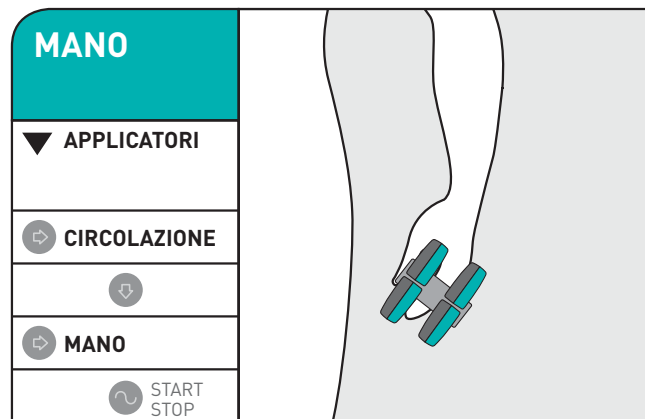
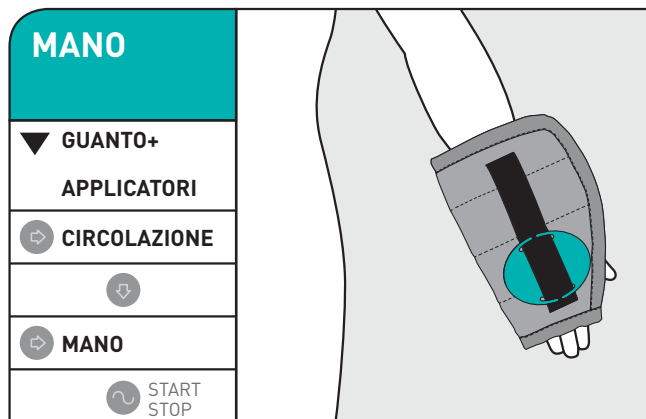
GUIDA ALLA LETTURA

7.16 EDEMI

Quantità Sedute

Una volta al giorno per 15 giorni.

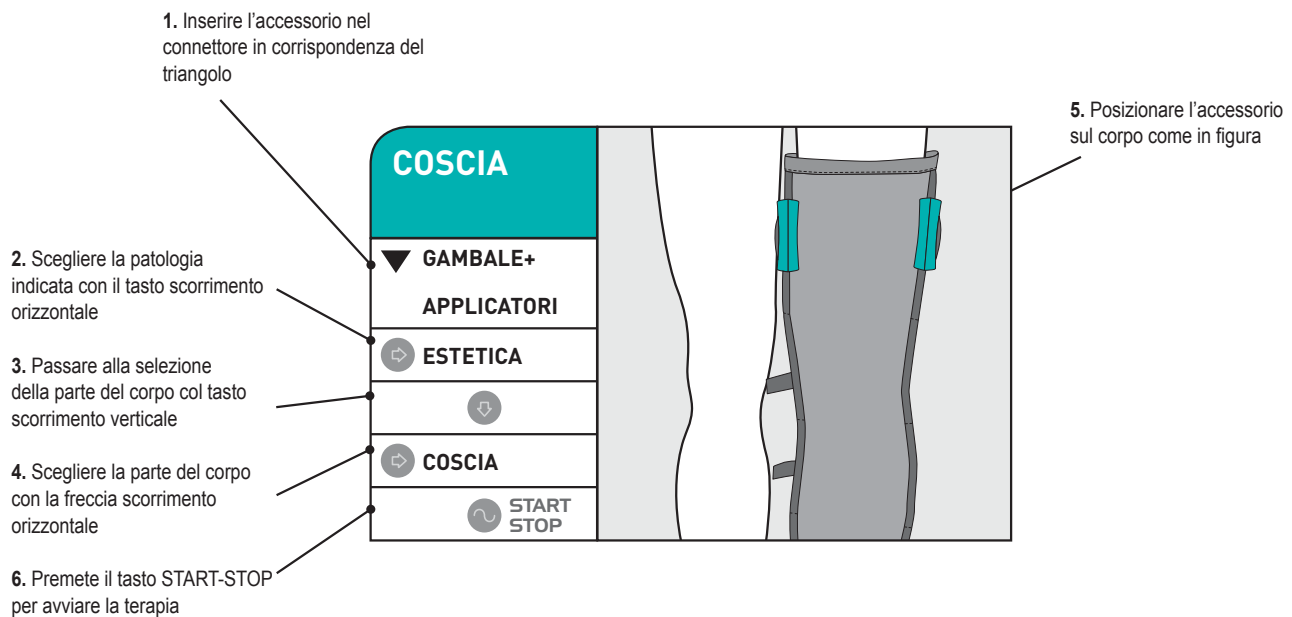
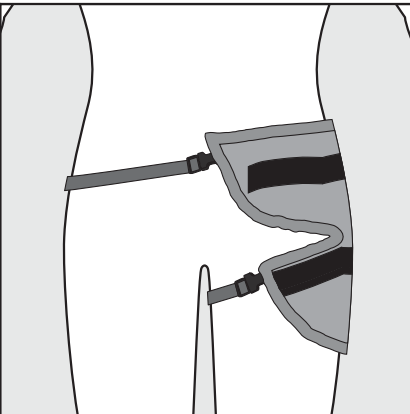
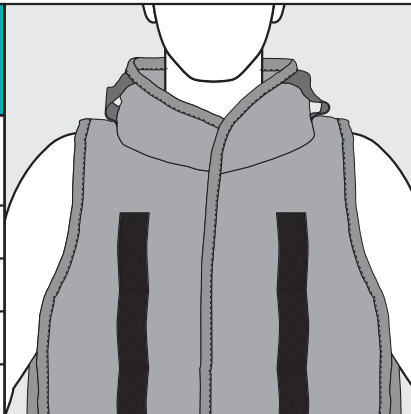
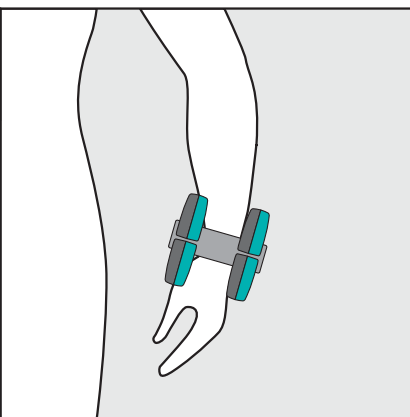
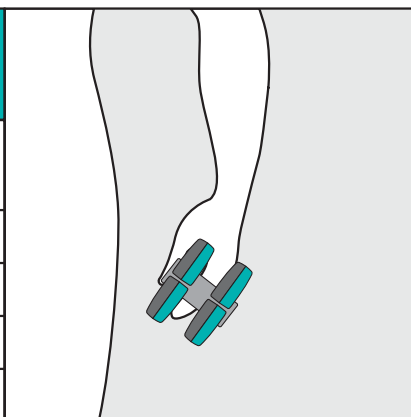
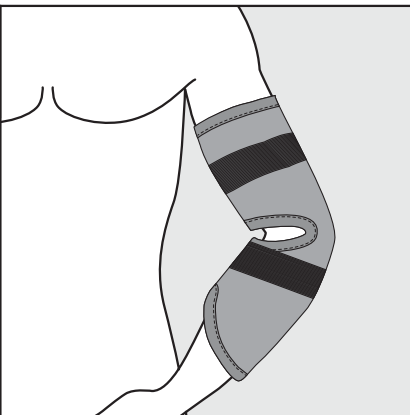
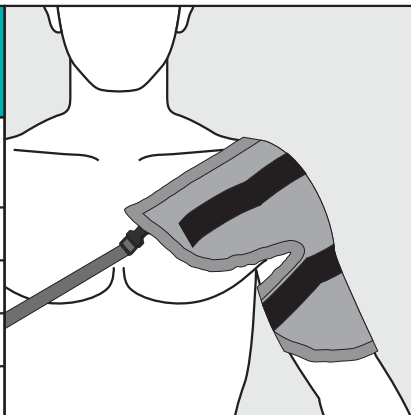
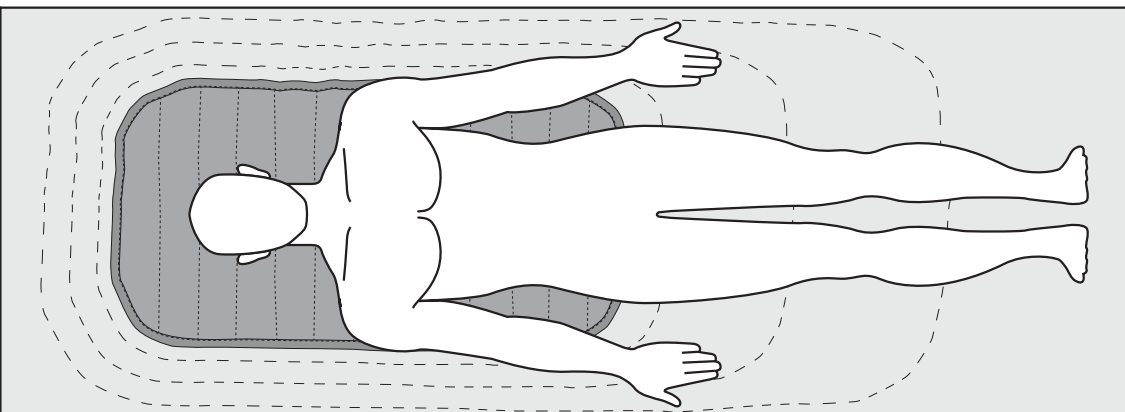
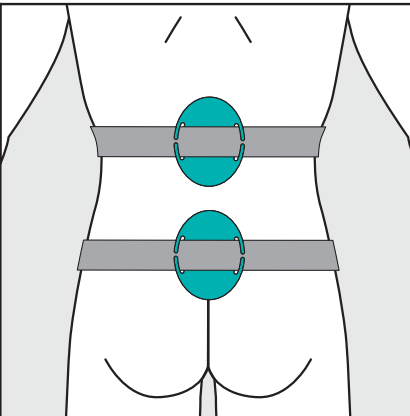
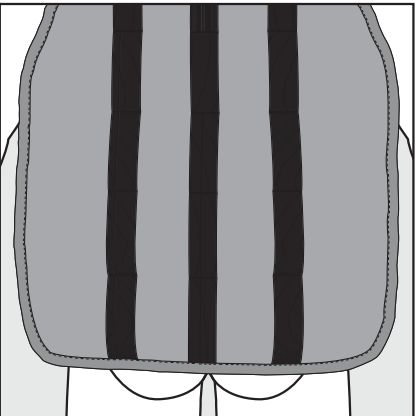
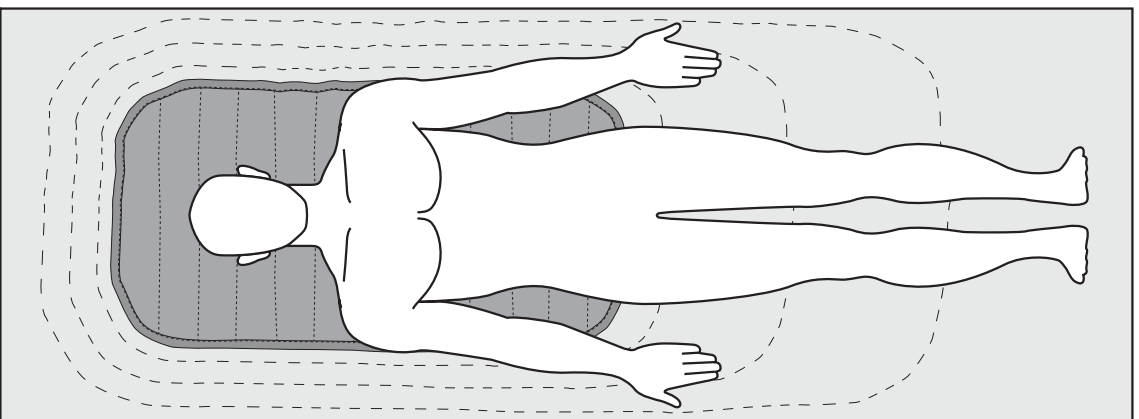
7.17 LESIONI CUTANEE VENOSE E PIAGHE DA DECUBITO

L'effetto vascolarizzante del campo magnetico di Magnetosan Energy può favorire la guarigione delle ulcerazioni venose e delle piaghe da cubito.

GUIDA ALLA LETTURA

L'uso del materassino di alta frequenza abbinato al programma antistress-notte può coadiuvare la terapia.

Quantità Sedute - Una volta al giorno per 15 giorni.

7.18 ARTERIOPATIE PERIFERICHE DEGLI ARTI INFERIORI

L'artereopatia ostruttiva degli arti inferiori è una sindrome dovuta la restringimento dei vasi sanguigni che può essere provocata da varie origini, come l'ipertensione, una predisposizione genetica, cattiva alimentazione.
L'uso di Magnetosan Energy può coadiuvare nella terapia di questa patologia stimolando la vascolarizzazione locale.

Quantità Sedute
Una volta al giorno per 15 giorni.

7.19 DOLORI ARTICOLARI

Il campo magnetico di Magnetosan Energy è efficace in tutte le forme di dolore, qualunque ne sia la causa.
IN QUALUNQUE PARTE DEL CORPO POSSONO ESSERE UTILIZZATI GLI APPLICATORI DA SOLI O IN COMBINAZIONE CON GLI ALTRI ACCESSORI.

GUIDA ALLA LETTURA

Quantità Sedute Una volta al giorno per 15 giorni.

7.20 LOMBOSCIATALGIA E SCIATALGIA

La sciatalgia o sciatica è una sensazione di intenso dolore alla gamba causata dall'irritazione del nervo ischiatico. Generalmente, il dolore viaggia dalla parte posteriore della coscia fino al retro dello stinco e può estendersi anche verso l'alto, fino all' anca oppure giù fino al piede. Oltre a dolore, ci può essere sensazione di torpore e la difficoltà nel muovere o controllare la gamba. Di solito, la sintomatologia dolorosa è percepita da un solo lato del corpo. Nel caso di lombosciatalgia i sintomi sono percepiti maggiormente nella zona basso lombare. La cosiddetta sciatica è una forma relativamente comune di dolore in basso alla schiena e di dolore monolaterale alle gambe. Il termine indica più che altro un insieme di sintomi, piuttosto che una vera e propria diagnosi sulla vera natura dell'agente che irrita la radice del nervo, causando il dolore. In effetti i dolori di questo tipo sono causati da infiammazioni e compressioni o del nervo spinale o del nervo sciatico. Indipendentemente dalla causa della patologia Magnetosan Energy è efficace nel controllo del dolore e dell'infiammazione.

GUIDA ALLA LETTURA

Quantità Sedute

Una volta al giorno per 10 giorni.

RAEE: QUESTO PRODOTTO È CONFORME ALLA DIRETTIVA 2002/96/CE.

Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente. L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta, pena le sanzioni previste dalla vigente legislazione sui rifiuti. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto. Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti. I produttori e gli importatori ottemperano alla loro responsabilità per il riciclaggio, il trattamento e lo smaltimento ambientalmente compatibile sia direttamente sia partecipando ad un sistema collettivo. L'apparecchio necessita di particolari precauzioni riguardanti la Compatibilità Elettromagnetica e deve essere messo in servizio in conformità con le informazioni contenute nelle seguenti tabelle. Gli apparecchi di radiocomunicazione portatili e mobili possono influenzare il funzionamento dell'apparecchio.

GARANZIA.

Ogni apparecchio **MAGNETOSAN ENERGY** è oggetto di accurati controlli e viene collaudato prima di essere messo in vendita. Il consumatore è titolare dei diritti specificati dalla legislazione vigente. La garanzia ha la durata di due anni dalla data di acquisto ed è estesa a tutte le parti, ad eccezione di quelle soggette ad usura. Decade qualora l'apparecchio **UNITEKNO** non venga utilizzato in modo appropriato o manomesso da personale non autorizzato, oppure se il difetto non è segnalato entro due mesi dalla data in cui si é manifestato. Le parti ritenute da **UNITEKNO S.p.a.** difettose all'atto della fabbricazione verranno sostituite gratuitamente.

IMPORTANTE

Egregio Cliente, nel ringraziarLa per aver acquistato il nostro dispositivo medico MagnetoEnergy Le chiediamo cortesemente di rispondere alle domande del seguente questionario **alla fine del ciclo terapeutico (min. 30 giorni)**. Conoscere il Suo parere servirà a migliorare ulteriormente il nostro dispositivo.
Inviandoci il questionario compilato avrà diritto **all'estensione della garanzia per ulteriori 24 mesi.**
Una volta compilato in tutte le sue parti, La preghiamo di spedircelo tramite fax, e-mail o posta.
Non dimentichi di firmare il consenso per il trattamento dei dati.
La ringraziamo anticipatamente per la Sua preziosa collaborazione.

1. Per quale patologia / sofferenza / problema ha utilizzato il dispositivo?……………………………………………………………………
2. Dopo quante applicazioni ha notato una diminuzione del dolore?……………………………………………………………………
3. Per quanti giorni ha eseguito la terapia? ……………………………… Per quante volte al giorno? ……………………………
4. Dia un voto da 1 a 10 sull'efficacia riscontrata al termine del ciclo terapeutico completo ………………
5. E' stato usato da altri familiari?………… Con quali risultati? ……………………………………………………………………
6. Che voto darebbe alla semplicità d'utilizzo del dispositivo?

   ☐ INSUFFICIENTE ☐ SUFFICIENTE ☐ BUONO ☐ OTTIMO
7. Consiglierebbe il dispositivo ad un amico? ☐ SI ☐ NO
8. Dopo l'esito delle applicazioni si ritiene soddisfatto dell'acquisto?……………………………………………………………………
9. Cosa ci suggerisce di migliorare nel dispositivo? ……………………………………………………………………

   ……

   Età della persona che ha compilato il questionario …………… Data compilazione ……/……./……………

dati del cliente:

COGNOME: …………………………………….. NOME ……………………………………………..

VIA: ………………………………………………………………………………………… N°……………………

CITTA' ………………………………………… CAP ……………………………… PROV. ……………

TEL. ……………………………………………… E-MAIL ……………………………………………………

data di acquisto: ….. / ….. / ……… *acquistato da* : …………………………………..

INFORMATIVS SULLA PRIVACY (D. Lgs. 196/2003)

I dati da lei forniti verranno trattati per le seguenti modalità: amministrativo e contabile per l'estensione della garanzia; per l'analisi statistica sul prodotto esclusivamente in forma anonima e interna alla nostra struttura.
I dati verranno trattati con strumenti informatici sia su supporti cartacei che su ogni altro supporto idoneo, nel rispetto delle misure minime di sicurezza ai sensi sel disciplinare tecnico in materia di misure minime di sicurezze;
Il conferimento dei dati è obbligatorio per il tipo di finalità e l'eventuale rifiuto potrebbe comportare la mancata o parziale esecuzione del rapporto; I dati non in forma anonima non saranno comunicati ad altri soggetti ne saranno oggetto di diffusione se non quando dalla vigente normativa. Lei ha diritto di avere conferma dell'esistenza dei suoi dati, di ottenere la cancellazione, nonché l'aggiornamento, la rettificazione o l'integrazione dei dati e di opporsi, per motivi legittimi, al trattamento stesso. Ai fini di questo può inoltrare la sua richiesta all'indirizzo riportato in fondo. L'interessato presta il suo consenso al trattamento dei dati personali e/o sensibili per i fini indicati nella suddetta informativa.

☐ SI ☐ NO Data……………………… Firma per il consenso privacy……………………………………………

LINEACONFORT s.r.l.
Viale del Lavoro 22/B San Martino Buon Albergo (VR)
Tel. 045 9204600 Fax. 045 9204615
E-mail: **info@lineastile.eu** oppure: **info@magnetosan.it**
Web: **www.lineastile.eu** - **www.magnetosan.eu**